VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

1435186

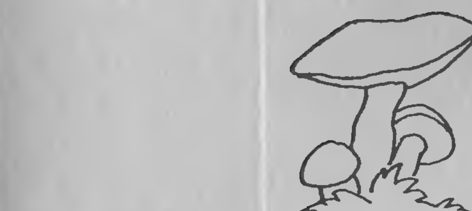
1 р. 30 к.



«НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

А.Н. ПЕТРОВ

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ МАКРОМИЦЕТОВ ПРИБАЙКАЛЬЯ















АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ

А.Н. ПЕТРОВ

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ МАКРОМИЦЕТОВ ПРИБАЙКАЛЬЯ

Ответственный редактор
доктор биологических наук *А.С. Плешанов*



НОВОСИБИРСК
"Н А У К А"
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1991

Е 5

УДК 582.287.2 (571.5)

Конспект флоры макромицетов Прибайкалья // Петров А.Н.– Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1991. – 81 с.
ISBN 5-02-029586-8.

Монография представляет собой первую сводку по флоре гетеробазидиальных, афиллофоровых, агариковых грибов, аскомицетов и гастеромицетов региона. Приводятся полная библиография исследований с 1775 по 1990 г. и краткий исторический очерк. Список составлен в систематическом порядке, для каждого вида указаны приоритетное латинское название и общеупотребительные синонимы, данные о географическом распространении и условиях местообитания, сроках плодоношения и встречаемости в Прибайкалье.

Книга рассчитана на ботаников – систематиков-микологов, флористов, фитогеографов, экологов, а также на студентов и аспирантов биологических специальностей.

Ил. 1. Библиогр.: 69 назв.

Рецензенты
доктора биологических наук Л.В. Бардунов, Л.В. Попов

Утверждено к печати
Сибирским институтом физиологии и биохимии растений СО АН СССР

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

1435186

БИБЛИОТЕКА
Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева

П $\frac{1906000000-041}{042(02)-91}$ 523–91 I полугодие

© Издательство "Наука", 1991

ISBN 5-02-029586-8

ВВЕДЕНИЕ

В книге сделана попытка свести воедино и критически проанализировать все материалы, посвященные флоре макромицетов Прибайкалья.

Необходимость издания подобной сводки назрела давно. В то время как флора высших растений этого интереснейшего в фитогеографическом отношении региона изучена достаточно детально, сведения о микофлоре носят большей частью лишь фрагментарный характер. Что же касается прилегающих районов Центральной Сибири, то большинство из них до сих пор остается для микологов "белыми пятнами".

Еще полвека назад Н.Н. Лавров писал о том, что находящаяся между прекрасно изученными Европой и Америкой Сибирь, с ее слабо изученной микофлорой, не позволяет замкнуться кольцу теоретических построений и обобщений [20]. Эти слова актуальны и по сей день.

Первые сведения о грибах Прибайкалья относятся к XVIII в.: в одной из работ И.Т. Георги [62] для Баргузинского хребта отмечено 18 видов макромицетов. Затем почти до 50-х годов нашего столетия редкие и столь же скудные упоминания можно было встретить лишь в путевых заметках некоторых путешественников, служебных отчетах и гербарных каталогах. Наиболее полно эти материалы приводятся в фундаментальной сводке Н.Н. Лаврова "Флора грибов и слизевиков Сибири и смежных областей Европы, Азии и Америки" [20].

В 1947 г. на юго-западном побережье Байкала побывал Б.П. Васильков. Собранный им в районе сел Николы, Исток и Лиственичное гербарий хранится в Ботаническом институте АН СССР им. В.Л. Комарова. К сожалению, эти обширные материалы были обработаны им лишь частично, а в публикациях Б.П. Василькова [1–10] для территории Прибайкалья упомянуты всего 11 видов макромицетов.

В 1967–1970 гг. Э.Л. Нездойминого детально обследовала северо-восточное побережье озера и западный макросклон Баргузинского хребта. Для этого района ею отмечено более 300 видов макромицетов, дан систематический, географический и эколого-ценотический анализ выявленной флоры [21–27].

В этот же период те или иные сведения о грибах региона по-

являются и в работах иркутских геоботаников, фитопатологов, лесоводов Р.Н. Ивановой [14–16], Л.В. Попова [57], О.П. Дутиной [13], А.В. Смирнова [58, 59]. В систематических сводках для некоторых видов макромицетов Т.Л. Николаевой [31], Э.Х. Пармасто [32], С.П. Вассером [11, 12], Э.Л. Нездойминого [28–30], А.Е. Коваленко [17], Maas [66], а также в Красной книге СССР [19] и РСФСР [18] в числе других местонахождений все чаще упоминаются Иркутская область и Бурятская АССР.

Автором изучение микофлоры Прибайкалья начато в 1979 г. В настоящее время опубликованы в основном результаты обследования юго-западного и южного участков байкальского побережья [33–56].

В последние годы список выявленных здесь видов значительно пополнился, обследованы и новые районы – высокогорья Хамар-Дабана, Тункинская долина, долины рек Олха и Ушаковка, о-в Ольхон и прилегающий участок западного побережья. Обработаны также коллекции, переданные нам для определения М.М. Ивановой, В.И. Ворониным, С.Г. Казановским, Т.И. Морозовой, А.С. Плешановым. Автор благодарен всем названным товарищам, а также студентам Иркутского университета М.Ю. Телятникову, Т.В. Предеиной (Дроздовой), Н.В.Нечипоренко, Т.А. Пензиной (Гундар) за помощь в сборе гербарных материалов в различных пунктах Прибайкалья.

Часть наших материалов была передана специалистам-систематикам, работающим над соответствующими разделами "Определителя грибов СССР". Семейство Cortinariaceae обработано Э.Л. Нездойминого, материалы по Russulaceae критически проанализированы Е.М. Булах, Hygrophoraceae и Pleurotaceae – А.Е. Коваленко.

Автор глубоко признателен им и всем другим микологам, участвовавшим в определении или сверке наших образцов: М.И. Бегляновой, М.А. Бондарцевой, С.П. Вассеру, К.А. Каламеесу, М.М. Назаровой, Л.Й. Ярва.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

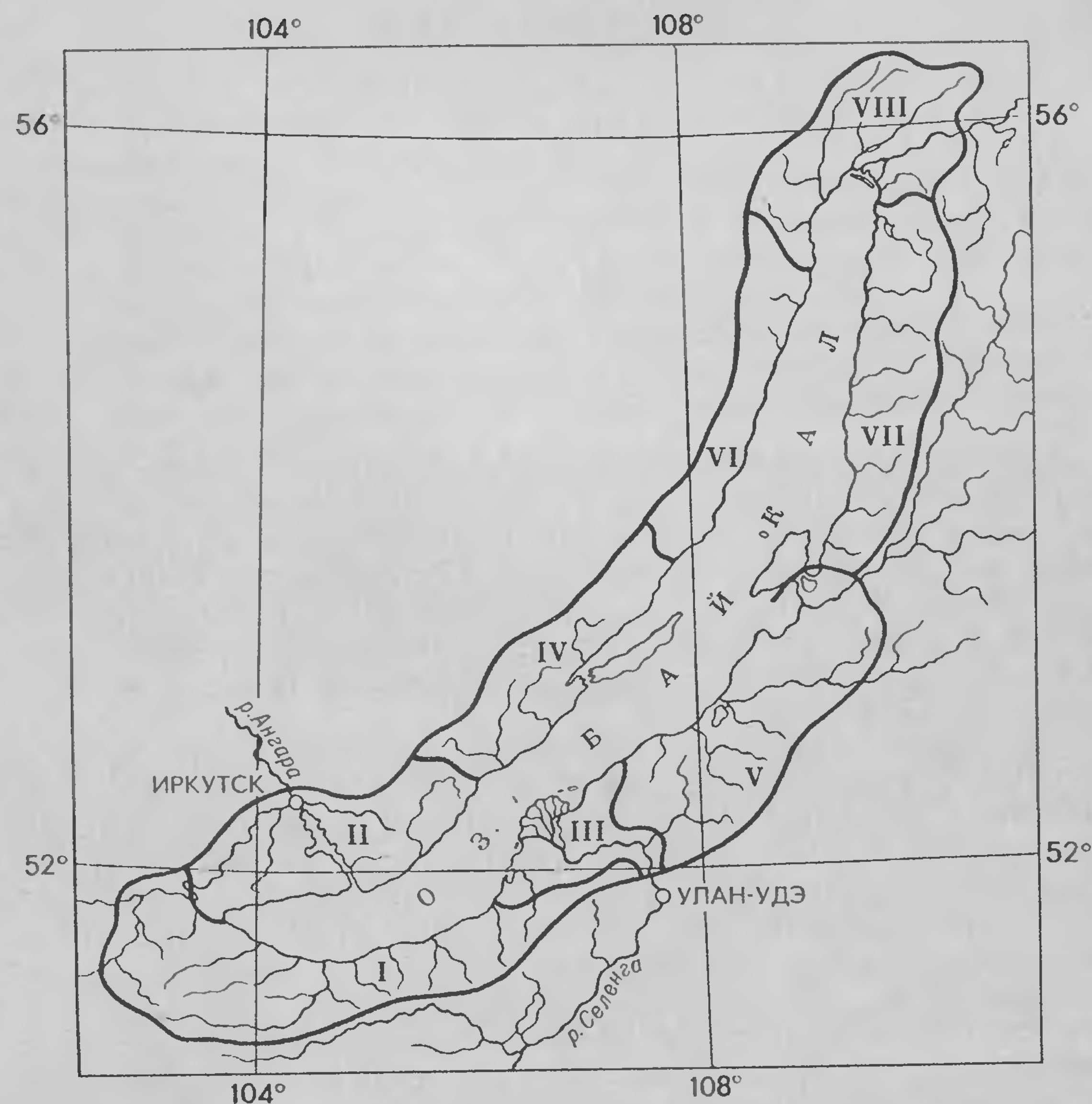
Среди известных представителей байкальской микофлоры к группе макромицетов – грибов, имеющих достаточно крупные, заметные невооруженным глазом плодовые тела, относятся 792 вида и 27 внутривидовых таксонов. В основном это агариковые (623 вида и 26 внутривидовых таксонов) и афиллофоровые (105 видов и 1 форма) грибы. Значительно беднее представлены аскомицеты (35 видов), гетеробазидиомицеты (4 вида) и гастеромицеты (25 видов).

Материал в конспекте расположен по системе, принятой в " Kleine Kryptogamenflora" [64, 67, 68], с незначительными изменениями, внесенными отечественными и зарубежными исследователями в более поздних публикациях. Фамилии авторов таксонов приводятся в соответствии со списком "Index of plant..." [65]. Если понимание того или иного вида дискуссионно, после видового названия указан автор, концепция которого принимается нами, или сделаны соответствующие примечания в тексте. Для эндемиков Прибайкалья и видов, находки которых уникальны для территории СССР, даны краткие морфологические описания, отмечены особенности экологии и географического распространения.

Для каждого вида приводятся приоритетное латинское название и общеупотребительные синонимы. Специально выделены (подчеркнуты) сомнительные, на наш взгляд, таксоны – 4 сумчатых грибов, 26 афиллофоровых, 4 агариковых и 1 гетеробазидиомицет. Опубликованные разными авторами в виде списков эти материалы невозможно проверить из-за отсутствия не только морфологических диагнозов, но и гербарного материала.

Видовые очерки состоят из трех разделов. В первом указаны характерные фитоценологические условия местообитания, питающий субстрат или микотрофный симбионт, сроки плодоношения. Во втором – распространение вида на территории Прибайкалья, его встречаемость и принадлежность к определенной трофической группе. В третьем – публикации, в которых отмечены местонахождения данного вида в районе исследования.

Территории, прилегающие к оз. Байкал, условно разделены нами на восемь ботанико-географических районов (см. рисунок). К сожалению, степень изученности их далеко не равноценна.



Ботанико-географическое районирование Прибайкалья.
Район: I – Хамар-Дабанский, II – Ангарский, III – Селенгинский, IV – Ольхонский, V – Туркинский, VI – Котельниковский, VII – Баргузинский, VIII – Северо-Байкальский.

Относительно полно выявлена флора агариковых грибов Баргузинского, Ангарского, Хамар-Дабанского и Ольхонского районов. Достаточно разнообразны гербарные материалы из Северо-Байкальского и Селенгинского районов. Туркинский же и Котельниковский районы в микофлористическом отношении пока практически не обследованы. Поэтому при характеристике географического распространения грибов термин "повсеместно" использован нами лишь для достаточно обычных видов, имеющих обширные ареалы и отмеченных на территории трех и более районов Прибайкалья. Если же речь идет об уникальных находках, то кроме названия района даны и более точные координаты – ближайший населенный пункт, долина реки, участок побережья и т.п.

При составлении списка использованы следующие сокращения:

встречаемость:

о.ч. – очень часто
ч – часто

нр. – нередко
р. – редко
о.р. – очень редко

трофическая группа:

пат. – патоген
мик. – микоризообразователь
сап. п. – сапротроф подстилочный
сап. гум. – сапротроф гумусовый
ксил. – ксилотроф
копр. – копрофил
бр. – бриофил
мф. – микофил
карб. – карбофил

местонахождение (район):

Анг. – Ангарский
Барг. – Баргузинский
Кот. – Котельниковский
Ольх. – Ольхонский
С.-Б. – Северо-Байкальский
Сел. – Селенгинский
Турк. – Туркинский
Х.-Д. – Хамар-Дабанский

Для облигатных микоризообразователей и гумусовых сапротрофов не указан питающий субстрат (почва). Месяцы плодоношения обозначены римскими цифрами, а для имеющих многолетние плодовые тела трутовых грибов цифра XII заключена в скобки. Арабские цифры соответствуют номеру литературного источника.

ASCOMYCETES

SPHAERIALES

Nectriaceae

Nectria cucurbitula (Tode) Fr. – на отмерших ветвях пихты. – Х.-Д. – 60.

N. galligena Bres. – на живых стволах и ветвях ольхи и черемухи. – Х.-Д., ксил. – 60.

Xylariaceae

Hypoxylon fuscum Pers.: Fr. – на коре мертвых ветвей березы и ольхи. – Барг., Х.-Д., ксил. – 60, 61.

H. howeianum Pk. – на коре березовых ветвей. – Барг., ксил. – 61.

H. mammatum(Wahl.) Miller –на коре сухих ветвей и небольших стволов осины. – Барг., ксил. – 61.

H. multiforme Fr. – на древесине и мертвых ветвях березы. – Барг., Х.-Д., ксил. – 60, 61.

H. nummularium Bull.: Fr. – на мертвых ветвях и небольших стволах рябины. – Барг., ксил. – 61.

H. pruinatum Cke. – на осине. – Х.-Д., пат. – 60.

H. rubiginosum Pers.: Fr. – на оголенной древесине ветвей ивы.– Барг., ксил. – 61.

H. udum Pers.: Fr. – на гнилой древесине. – Барг., ксил. – 61.

Daldinia concentrica (Bolt.: Fr.) Ces. et de Not. – по гарям, на валеже и сухостое березы, (XII). – Повсеместно, ч., ксил. (карб.) – 21, 48, 50, 60.

Clavicipitales

Clavicipitaceae

Claviceps purpurea (Fr.) Tul. – низинные болота и сырые луга, на колосках лисохвоста и пырея, VIII. – Анг., о.р., пат.

Cordyceps militaris (L.: St. Amans) Link. – ст. Маритуй, ольшанник, на куколках насекомого, 20.VIII.80. – Анг., о.р., пат.

Poronia punctata (Fr.) Fr. – остепненные лиственничные и сосновые леса, на конском навозе, VIII. – Анг., о.р., копр.

Helotiales

Geoglossaceae

Mitrula gracilis Karst. – р. Таркулик, гольцы, по берегам каровых озер, среди мхов, VIII. – Барг., ч., бр. – 25, 26.

M. paludosa Fr. – р. Таркулик, у ручья, среди мхов, 14.VIII.67. – Барг., о.р., бр. – 21, 25.

Spathularia flavida Fr. – S. clavata (Schff.) Sacc. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, на подстилке и среди мхов, VII–IX. – Повсеместно, ч., сап. п. (бр.) – 48, 50.

S. neesii Bres. – прибрежные низменности, багульниковые лиственнично-кедровые и зеленомошные пихтовые леса, среди мхов, VII–VIII. –Барг., Х.-Д., нр., сап. п. (бр.) – 25.

Cudonia circinans Fr. – сырые и заболоченные лиственнично-кедровые леса, среди мхов, на хвое лиственницы, VIII. – Анг., р., сап. п. (бр.) – 50.

Leotiaceae

Hymenoscyphus fructigenus (Bull.: Fr.) S. F. Gray – остепненные березово-сосновые леса, в куртинах папоротника,V. – Анг., о.р., сап. гум. – 50.

Helotiaceae

Cenangium abietis (Pers.) Rehm. – на подросте сосны. – Х.-Д. – 60.

Calycella citrina (Hedw.: Fr.) Boud. – в хвойных сомкнутых лесах, на гнилом валеже, VII–VIII. – Х.-Д., Анг., нр., ксил. (сап. гум.) – 48, 50.

Pezizales

Morchellaceae

Morchella conica Pers.: Fr. – елово-сосновые мертвопокровные леса, по гарям, на обнаженной почве, V–VI. – Анг., о.р., сап. гум. (карб.) – 50.

M. elata Pers.: Fr. – в теплицах, парниках, на влажной почве, V–VI. – Анг., о.р., сап. гум.

M. esculenta Pers.: St. Amans – сосновые и еловые пойменные леса, по вырубкам, на обнаженной или слабозадернованной почве, VI. – Х.-Д., Анг., о.р., сап. гум.

Helvellaceae

Helvella crispa (Scop.) Fr. – пихтовые и пихтово-кедровые, реже светлохвойные леса и сосновые лесопосадки, на слабозадернованной, часто замшелой почве, VI–VIII. – Анг., Х.-Д., р., сап. гум.

H. lacunosa Afz. – хвойные, реже лиственные леса и лесопосадки, на задернованной почве или во мху, изредка на гнилой древесине, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., р., сап. гум. (ксил.) – 48, 50.

H. pulla Holmsk. – пойменные березово-еловые леса, VIII. – Анг., о.р., сап. гум. – 50.

Gyromitra ambiqua (Karst.) Harmaja = G. infula Fr. var. apiculatispora Raitviir = G. arctica Vassilk. – бух. Давше, прибрежная низменность, лиственничное редколесье, на старой гари, 29.VIII.67; ст. Выдрино, пойменный пихтово-тополевый лес, на гнилом валеже тополя душистого, 25.VIII.81. – Барг., Х.-Д., о.р., сап. гум. (ксил., карб.). – 9, 21, 48, 50.

G. esculenta (Pers.: Fr.) Fr. – осветленные сосновые леса, по вырубкам, гарям, опушкам, на обнаженной или слабозадернованной почве, V–VI. – Анг., нр., сап. гум. – 50.

G. infula (Schaeff.: Fr.)Quél. – хвойные леса всех типов, на почве и гнилой древесине преимущественно лиственных пород, VIII–IX. – Повсеместно, нр., сап. гум. (ксил.). – 48, 50.

Rhizina inflata (Schff.) Karst. – светлохвойные, преимущественно остепненные леса, по старым гарям, на подстилке и древесине хвойных, VII–VIII. – Анг., о.р., сап. п. (ксил.).

Pezizaceae

Peziza badia Fr. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, по тропам и обочинам дорог, на обнаженной почве, VI–VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. – 48, 50.

P. repanda Pers. – рудеральные местообитания, на гнилых листьях, на компосте, VI–VII. – Анг., о.р., сап. п.

Humariaceae

Scutellinia scutellata (L.: St. Amans) Lambotte – хвойные и лиственные леса, кустарниковые заросли, на обнаженной почве и гнилой древесине, VII–IX. - Повсеместно, нр., сап. гум. (ксил.) – 21, 48, 50, 60.

BASIDIOMYCETES

HETEROBASIDIOMYCETES

Auriculariales

Auriculariaceae

Auricularia auricula-judae (Bull.: St.-Anm.) Wettst. –сырые, преимущественно пойменные леса, на гнилом сухостое и валеже (? хвойных), VIII. – Х.-Д., р., ксил.

Tremellales

Tremellaceae

Exidia saccharina (Alb. et Schw.) Fr. – на гнилой древесине хвойных пород. – Х.-Д. – 60.

Tremella mesenterica Retz. in Hook. – сырые, преимущественно пойменные леса, на гнилом валеже лиственных пород, VII–VIII.– Повсеместно, р., ксил. – 60.

HYMENOMYCETES

Exobasidiales

Exobasidiaceae

Exobasidium vaccinii (Fuckel) Woronin – хвойные, преимущественно сосново-лиственничные леса, на листьях брусники, VII–IX.– Повсеместно, о.ч., пат.

Aphyllophorales

Cantharellaceae

Cantharellus cibarius Fr. – хвойные леса и редколесья, по опушкам, рединам, в относительно сухих местообитаниях, VII–IX. – Повсеместно, нр., сап. гум. – 21, 22, 48.

Craterellus cornucopioides Pers. – ст. Бол. Луг, елово-сосновый мертвопокровный лес, 15.VIII.88; г. Нижнеангарск, мохово-брусничный лиственнично-кедровый лес, 17.VIII.89. – Анг., С.-Б., о.р., сап. гум.

Clavariaceae

Clavaria purpurea Fr. – хвойные леса, на почве, среди мхов, VIII.– Анг., Х.-Д., о.р., сап. гум. (? мик.) – 32.

Clavariadelphus ligula (Schaeff.: Fr.) Donk – багульниковые лиственнично-сосново-кедровые леса, на опавшей хвое и коре кедра, VIII. – Барг., Анг., р., сап. п. (ксил.) – 32, 58.

C. pistillaris (Fr.) Donk – хвойные и лиственные леса, кустарниковые заросли, на почве и подстилке из листьев преимущественно березы и ольхи кустарниковой, VIII–IX. – Повсеместно, ч., сап. гум. (сап. п.) – 18, 32, 48, 51.

C. sachalinensis (Imai) Corner прибрежные низменности, багульниковые лиственнично-сосново-кедровые леса, на опавшей хвое лиственницы, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 21, 25.

C. truncatus (Quel.) Donk – сосновые леса и вырубки, на почве и подстилке из листьев, VIII. – Анг., нр., сап. гум. (сап. п.).

Clavulinaceae

Clavulina cinerea (Fr.) Schroeter – лиственнично-сосновые и кедрово-пихтовые леса, VIII. – Анг., Х.-Д., нр., сап. гум.

Ramariaceae

Ramaria apiculata (Fr.) Donk – хвойные и смешанные леса, на почве и гнилой древесине, VII–VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. (ксил.) – 32.

R. flaccida (Fr.) Bourdot – темнохвойные и производные лиственные леса, на подстилке из хвои, реже на почве, VIII. – Сел., Х.-Д., р., сап. п. (сап. гум.) – 32.

R. stricta (Fr.) Quel. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, на почве, подстилке и гнилой древесине, VII–VIII. – Повсеместно, о.ч., сап. гум. (сап. п., ксил.) – 32, 48.

Hydnaceae

Hydnum rufescens Fr. = H. repandum Fr. f. rufescens (Fr.) Nikol. – хвойные, преимущественно сосновые и кедровые леса, VIII–IX. – Повсеместно, ч., сап. гум. – 22, 31, 48, 58.

До недавнего времени в отечественной литературе объем вида H. repandum трактовался весьма широко. Только поэтому во всех упоминаемых нами публикациях для территории Прибайкалья отмечен именно H. repandum, а не одна из разновидностей этой полиморфной группы ежовиков – H. rufescens.

Auriscalpiaceae

Auriscalpium vulgare S.F. Gray – хвойные, преимущественно сосновые остепненные леса, на остатках сосновых, изредка еловых и лиственничных шишек, VII–IX.– Повсеместно, нр., сап. п. – 31, 58.

Hericiaceae

Creolophus cirrhatus (Pers.: Fr.) Karst. = Hericium cirrhatum (Fr.) Nicol. – на березовом валеже. – Х.-Д. – 60. = Hydnum diversidens Fr. – на валеже тополя. – Х.-Д. – 60.

Hericium clathroides (Fr.) Pers. = H. coralloides (Fr.) Pers. – хвойные, преимущественно пойменные леса, на валеже и пнях березы, изредка на валеже пихты, VII–VIII. – Повсеместно, о.р., ксил. – 18, 31, 48, 51, 52, 60.

Corticiaceae

Christiansenia mycetophila (Pk.) Ginns et Sunhede = Tremella mycetophila Pk. – сырые, преимущественно пойменные, хвойные и смешанные леса, на плодовых телах Collybia dryophila, VII–VIII. – Анг., р., мик. – 34, 53.

Mycoacia fuscoatra (Fr.: Fr.) Donk = Mycoleptodon fuscoater (Fr.) Pilat – на коре и ошкуренной древесине березы, осины, ольхи, черемухи. – Анг., ч., ксил. – 31.

Phlebia subochracea (Bres.) Erikss. et Ryv. = Sarcodontia subochracea (Bres.) Nicol. – на коре валежной березы. – Анг., о.р., ксил. – 31.

Resinicium bicolor (Fr.) Parm. = Odontia bicolor (Fr.) Bres. = Hydnum subtile Fr. – на валеже и обработанной древесине хвойных, реже лиственных пород. – Анг., нр., ксил. – 31.

Grandinia arguta (Fr.) Jülich = Odontia arguta (Fr.) Quél. – на ошкуренной древесине, иногда на пнях лиственных и хвойных пород, изредка на обработанной древесине. – Анг., о.ч., ксил. – 31.

Hyphoderma radula (Fr.: Fr.) Donk = Radulum orbiculare Fr. – на валеже осины и ольхи, реже рябины и березы, изредка ели, пихты и кедра. – Анг., ч., ксил. – 31.

H. setigerum (Fr.) Donk = Odontia setigera (Fr.) Miller – на коре и древесине лиственных пород, преимущественно ольхи и березы, изредка на пихте и лиственнице. – Анг., нр., ксил. – 31.

Irpex lacteus (Fr.: Fr.) Fr. – на валеже и засохших ветках лиственных, изредка хвойных пород. – Повсеместно, о.ч., ксил. – 31.

Steccherinum ochraceum (Fr.) S.F. Gray = Mycoleptodon ochraceus (Fr.) Pat. = Hydnum ochraceum Fr. – на валеже лиственных пород, XII. – Анг., Ольх., Х.-Д., ч., ксил. – 31, 60.

Stereum hirsutum (Willd.: Fr.) S.F. Gray – на валеже березы и ольхи. – Х.-Д. – 60.

S. sanquinolentum (Alb. et Schw.: Fr.) Fr. – на сухостое пихты и ели. – Х.-Д. – 60.

Climacodon septentrionalis (Fr.) Karst. – сырые хвойные леса, на гнилом валеже пихты, ели,осины, VIII. – Анг., Х.-Д., о.р., ксил. – 60.

Thelephoraceae

Thelephora terrestris Pers.: Fr. – хвойные, преимущественно сосновые леса, на почве, подстилке, гнилом валеже и корнях подроста сосны и кедра, VII–IX. – Повсеместно, ч., мик. (ксил., сап. п., пат.) – 25, 48.

Hydnellum ferrugineum (Fr.: Fr.) Karst. – черничные сосново-лиственничные леса, VIII. – Барг., р., мик. – 22.

Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) Karst. – лиственнично-сосновые, сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, VIII–IX. – Барг., ч., мик. – 21, 22.

S. violascens (Fr.) Quél. ss. Konrad. et Maubl. – р. Шумилиха, черничный пихтово-кедровый лес, 13.VIII.66. –Барг., о.р., мик. – 22.

Phellodon niger (Fr.: Fr.) Karst. – хвойные леса, VIII. – Турк., о.р., мик. – 31.

Hymenochaetaceae

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres. – на сухостое тополя. – Х.-Д., р. – 60.

H. tabacina (Sow.: Fr.) Lév. – на пнях и валеже хвойных пород, изредка на ветвях и тонких стволах живых лиственниц, (XII). – Анг., нр., ксил. (пат.) – 57.

Coltricia perennis (L.: Fr.) Murr. – хвойные, преимущественно сосновые леса, у троп и лесных дорог, на почве и корнях подроста сосны и кедра, VII–IX. – Повсеместно, ч., сап. гум. (пат.) – 48.

Inonotus obliquus (Pers.) Pilat f. **sterilis** (Van.) Nikol. – хвойные и лиственные леса, на стволах живых берез, (XII). – Повсеместно, нр., пат. – 48, 60.

Onnia leporina (Fr.) Jahn. = Polystictus circinatus (Fr.) Karst. – на пихте. – Х.-Д., р. – 60.

O. tomentosa (Fr.) Karst. = Polystictus tomentosus Fr. – в светлохвойных лесах, на почвах легкого механического состава, на корнях и гнилой древесине сосны и лиственницы, (XII). – Анг., нр., пат. (ксил.) – 57.

O. triqueter (Lentz.: Fr.) Imaz = Polystictus circinatus var. triqueter Bres. – на корнях ели, лиственницы и пихты. – Анг., Х.-Д., р., пат. – 57, 60.

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk.= Ph. pini var. abietis (Karst.) Pilat – на хвойных породах. – Х.-Д. – 60.

Ph. conchatus (Pers.: Fr.) Quél. – на сухостое ивы. – Х.-Д. – 60.

Ph. hartigii (Allesch. et Schn.) Bond. – пихтовые, пихтово-кедровые леса, на сухостое и живых стволах пихты, (XII). – Х.-Д., р., ксил. (пат.) – 60.

Ph. igniarius (L.: Fr.) Quél. – лиственные и смешанные леса, на живых стволах березы, (XII). – Повсеместно, нр., пат. – 60.

Ph. igniarius f. resupinatus Bres. – на свежем валеже березы. – Х.-Д. – 60.

Ph. nigrolimitatus (Rom.) Bourd. et Galz. – на валеже кедра. – Х.-Д. – 60.

Ph. pini (Thore: Fr.) A. Ames – хвойные леса всех типов, на живых стволах и валеже сосны, лиственницы и кедра, (XII). – Повсеместно, ч., пат. (ксил.) – 21, 22, 57, 60.

Ph. punctatus (Fr.) Pilat – на сухостое березы. – Х.-Д. – 60.

Ph. tremulae (Bond.) Bond. et Borisov – в лиственных лесах, парках, скверах, на живых стволах осины и тополя, (XII). – Повсеместно, нр., пат. – 60.

Ph. viticola (Schw.: Fr.) Donk – на валеже пихты. – Х.-Д., р. – 60.

Ganodermataceae

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. – в хвойных и лиственных, преимущественно пойменных лесах, на сухостое, валеже и основаниях стволов тополя и осины, изредка на березе и пихте, (XII).– Повсеместно, ч., ксил. (пат.) – 13, 48, 60.

G. lucidum (Fr.) Karst. – хвойные леса и редколесья, на гнилом валеже и пнях, преимущественно хвойных пород, (XII). – Анг., Х.-Д., Ольх., р., ксил. – 48, 57, 60.

G. resinaceum Bond. in Pat. – на пнях пихты, (XII). – Х.-Д., о.р., ксил. – 60.

Polyporaceae

Dendropolyporus umbellatus (Pers.: Fr.) Jülich = Grifola umbellata (Pers.: Fr.) Pilat – с. Зун-Мурино, травяно-зеленомошный пойменный тополевый лес, на корнях (? березы, ? тополя душистого), 5.VIII.89. – Х.-Д., о.р., пат. – 18, 51.

Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) Karst. – леса всех типов и кустарниковые заросли, на сухостое и валеже березы, (XII). – Повсеместно, о.ч., ксил. – 48, 60.

P. pseudobetulinus Pilat – р. Темник, южные склоны, на сухостое осины. – Х.-Д., р., ксил. – 60.

Laetiporus sulphureus (Bull.: Fr.) Murr. – хвойные леса и редколесья, преимущественно в остепненных местообитаниях, на валеже и основаниях стволов лиственницы (отмечен также О.П. Дутиной на тополе душистом и Э.С. Соколовой на сосне и кедре), VII–VIII. – Повсеместно, нр., пат. (ксил.) – 13, 21, 48, 57, 60.

Если в европейской части СССР серно-желтый трутовик осваивает широкий спектр широколиственных пород и встречается обычно в достаточно влажных местообитаниях, то на территории Восточной Сибири этот вид приурочен к остепненным сосново-лиственничным лесам и редколесьям. Базидиомы, нередко достигающие 50 см и более в диаметре, развиваются, по нашим наблюдениям, исключительно на лиственнице. Верхняя поверхность шляпки никогда не бывает бледной, желтой, а, как правило, ярко окрашена в розово-оранжевые тона.

Grifola frondosa (Dicks.: Fr.) S.F. Gray – остепненные сосново-лиственничные леса, на корнях лиственницы, VII–VIII. – Анг., С.-Б., о.р., пат. – 51.

Obortiporus borealis (Fr.) Sing. – перестойные хвойные леса, на пнях, сухостое и живых стволах ели и кедра, (XII). – Анг., Х.-Д., р., ксил. (пат.) – 60.

Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. – хвойные и смешанные леса, у пней и на корнях растущих деревьев хвойных пород, VIII. – Анг., Х.-Д., Ольх., р., ксил. (пат.) – 21, 48, 57, 60.

Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk = Hapalopilus fibrillosus (Karst.) Bond. et Sing. – на пнях, сухостое и валеже хвойных пород, (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 57, 60.

Leptoporus mollis (Pers.: Fr.) Pilat = Tyromyces erubescens (Fr.) Bond. et Sing. – на сухостое тополя. – Х.-Д. – 60.

Osteina obducta (Bers.) Donk = Polyporus osseus Kalchbr. – лиственничные и смешанные с лиственницей леса, на пнях и корнях лиственницы, VII–VIII. – Анг., Ольх., нр., ксил. (пат.) – 40, 42, 57.

Postia balsamea (Pk.) Jülich = Tyromyces kymatodes (Bourd. et Galz) Donk – на валеже и пнях пихты. – Х.-Д. – 60.

P. caesia (Schrad.: Fr.) Karst. = Tyromyces caesus (Fr.) Murr. – на валеже ольхи. – Х.-Д. – 60.

P. stiptica (Pers.: Fr.) Jülich = Tyromyces albidus (Schaeff.: Secr.) Donk – на валеже и сухостое кедра. – Х.-Д. – 60.

Bjerkandera adusta (Willd.: Fr.) Karst. – хвойные и лиственные леса, на валеже березы и ольхи кустарниковой, (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 48, 60.

B. fumosa (Pers.: Fr.) Karst. – на валеже ив и ольхи, (XII). – Х.-Д., р., ксил. – 60.

Antrodia heteromorpha (Fr.) Donk = Coriolellus heteromorphus (Fr.) Bond. et Sing. – на валеже пихты. – Х.-Д., р., ксил. – 60.

A. serialis (Fr.) Donk = Coriorellus serialis (Fr.) Murr. – на валеже и сухостое хвойных пород. – Х.-Д. – 60.

Cerrena unicolor (Bull.: Fr.) Murr. – хвойные и лиственные леса, на валеже лиственных пород, (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 60.

Lenzites betulina (Fr.: Fr.) Fr. – лиственные леса, на валеже березы и ольхи, (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 21, 60.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) Karst. – лиственные леса и кустарниковые заросли, преимущественно по гарям, на валеже березы, осины, черемухи, ольхи, (XII). – Повсеместно, ч., ксил. (карб.) – 21, 48, 60.

Trametes hirsuta (Wulf.: Fr.) Pilat = Coriolus hirsutus (Wulf.: Fr.) Quél. – лиственные и смешанные леса, на валеже тополя и осины, (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 21, 22, 60.

T. gibbosa (Pers.: Fr.) Fr. = Pseudotrametes gibbosa (Pers.) Bond. et Sing. – на валеже ольхи. – Х.-Д. – 60.

T. multicolor (Schaeff.) Jülich = Coriolus zonatus (Nees.: Fr.) Quél. – на сухостое березы и ольхи. – Х.-Д. – 60.

T. versicolor (L.: Fr.) Pilat = Coriolus versicolor (L.: Fr.) Quél. – леса всех типов и кустарниковые заросли, на валеже и сухостое лиственных пород, (XII). – Повсеместно, ч., ксил. – 21, 22, 60.

Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryv. = Hirschioporus abietinus (Dicks.) Donk – хвойные леса, на валеже и сухостое ели, пихты, кедра, лиственницы, (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 48, 57, 60.

T. biforme (Fr.) Ryv. = Hirschioporus pergamenus (Fr.) Bond. et Sing. – хвойные и лиственные леса, болота, кустарниковые заросли, на сухостое и валеже березы, (XII). – Повсеместно, о.ч., ксил. – 48.

T. fusco-violaceum (Ehrenb.: Fr.) Ryv. = Hirschioporus fusco-violaceus Donk – хвойные и смешанные леса, на валеже и сухостое хвойных пород, (XII). - Повсеместно, нр., ксил. – 48, 60.

Daedaleopsis confragosa (Bolt.: Fr.) Schroet – хвойные и лиственные леса, кустарниковые заросли, болота, на валеже и сухостое березы и ольхи, реже других лиственных пород, (XII). – Повсеместно, о.ч., ксил. – 48, 60.

Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr. – лиственные и смешанные леса, болота, на валеже и сухостое березы, (XII). Повсеместно, о.ч., ксил.– 13, 21, 22, 48, 60.

Fomitopsis cajanderi (Karst.) Kotl. et Pouz. = F. subrosea (Weir.) Bond. et Sing. – сырые хвойные, преимущественно пойменные леса, на гнилом валеже ели, пихты и лиственницы, (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 48, 57, 60.

F. pinicola (Sw.: Fr.) Karst. – хвойные и лиственные леса, редколесья, болота, на сухостое, валеже и стволах живых деревьев хвойных, изредка лиственных пород, (XII). – Повсеместно, о.ч., пат. (ксил.). – 48, 57, 60.

F. rosea (Alb. et Schw.: Fr.) Karst. – на валеже пихты и ели. – Х.-Д. – 57, 60.

F. scutellata (Schw.) Bond. et Sing. – на сухостое ольхи. – Х.-Д., р.,– 60.

Gloeophyllum abietinum (Bull.: Fr.) Karst. – на валеже ели. – Х.-Д., – 60.

G. sepiarium (Wulf.: Fr.) Karst. – хвойные и смешанные леса, часто близ жилья, на гнилом валеже и обработанной древесине сосны и кедра, (XII). – Повсеместно, ч., ксил. – 48, 60.

Heterobasidion annomus (Fr.) Bres. = Fomitopsis annosa (Fr.) Karst. – на корнях и корневых лапах, на свежем буреломе ели или пихты, реже лиственницы, (XII). – Повсеместно, нр., пат. – 57, 60.

Ischnoderma resinosum (Schrad.: Fr.) Karst. – на пнях и у корней растущих елей, на стволах перестойных усыхающих лиственниц, (XII). – Анг., Х.-Д., нр., пат. (ксил.) – 57, 60.

I. trogii (Fr.) Donk = Funalia trogii (Berk.) Bond. et Sing. – на валеже пихты. – Х.-Д. – 60.

Laricifomes officinalis (Vill.: Fr.) Kotl. et Pouz. = Fomitopsis officinalis (Vill.) Bond. et Sing. – лиственничные или с примесью лиственницы, преимущественно остепненные леса, редколесья, в горах обычен в горно-лесостепном и подгольцовом поясах, на стволах живых лиственниц, часто в пирогенных дуплах, (XII). – Повсеместно, нр., пат. (ксил., карб.) – 57.

Polyporus arcularius Fr. **var arcularius** – пойменные пихтово-тополевые леса, на валежных ветках черемухи и ольхи, VII–VIII. – Х.-Д., р., ксил. – 40, 41, 42, 48.

P. arcularius var. agaricoides (Berk.) Pilat – ст. Маритуй, пойменный ольхово-березовый лес, на валеже березы, 14.VIII.80. – Анг., о.р., ксил. – 40, 41, 42, 47.

P. badius (S.F. Gray) Schw. = P. picipes Fr. – пойменные мертвопокровные пихтово-тополевые и сырые зеленомошные кедрово-пихтовые леса, на валеже и корнях тополя, осины, березы, черемухи и ольхи, VII–VIII. – Х.-Д., нр., ксил. (пат.) – 40, 42, 47, 48, 60.

P. brumalis (Fr.) Fr. = P. subarcularius (Donk.) Bond. – хвойные и лиственные леса, кустарниковые заросли, болота, на валежных ветках и погребенной древесине березы, реже осины и ольхи, VI–IX. – Повсеместно, ч., ксил. – 40, 42, 48.

P. ciliatus Fr. – ст. Выдрино, пойменный пихтово-тополевый лес, на подстилке (? корнях), 5.VII.81. – Х.-Д., о.р., сап. п. (? пат.) – 40, 42, 48.

P. forquignoni Quél.: Sacc. – ст. Слюдянка, низинное болото, на валеже березы, 24.VII.81. – Х.-Д., о.р., ксил. – 40, 41, 42, 47, 49, 51.

P. melanopus (Fr.) Fr. – сосновые или с примесью сосны леса, на погребенной древесине и корнях (? березы), VII–VIII. – Анг., Ольх., р., ксил. (пат.) – 40, 42.

P. squamosus Fr. – лиственные и смешанные леса, на валеже осины, изредка на тополе, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., Ольх., р., ксил. – 40, 42.

P. varius Fr. – лиственные и смешанные, преимущественно пойменные леса, на валеже березы, ив, черемухи и ольхи, VII–VIII. – Повсеместно, нр., ксил. – 40, 42, 48.

Schizophyllaceae

Schizophyllum commune Fr.: Fr. – изреженные леса, вырубки, гари, сады, парки, рудеральные местообитания, на отмирающих и мертвых ветвях и стволах лиственных, реже хвойных пород, на обработанной древесине и древесных отходах, V–X. – Повсеместно, ч., ксил. (пат.) – 40, 48, 60.

Кроме типичных представителей вида нами были собраны образцы, полностью соответствующие диагнозу Sch. flabellare Fr. Но самостоятельность этого таксона вызывает сомнение. На наш взгляд, речь идет всего лишь о молодых базидиомах Sch. commune, развивавшихся в темноте. Отличительными признаками Sch. flabellare являются вытянутая форма плодовых тел, отсутствие опушения и окраски пластинок.

Lentinellus cochleatus (Fr.) Karst. – лиственные, преимущественно осиновые леса, на гнилых пнях, валеже и погребенной древесине лиственных пород, изредка на подстилке, VIII–IX. – Анг., нр., ксил. (сап. п.)

L. flabelliformis (Fr.) Ito – долина р. Таркулик, приречный тополево-пихтово-еловый лес, на валежных ветвях лиственного, 19.VIII.69. – Барг., о.р., ксил. – 27.

L. omphalodes (Fr.) Karst. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, на гнилых пнях, валеже и погребенной древесине лиственных пород, VIII. – Анг., нр., ксил.

L. pilatii Herink – ст. Шарыжалтай, пойменный разнотравно-злаковый березовый лес, на сухостое березы, 17.VIII.81. – Анг., о.р., ксил.

L. vulpinus (Fr.) Küehner et Maire – лиственные, преимущественно пойменные леса, на пнях и гнилом валеже березы и тополя, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., р., ксил.

Agaricales s.l.

Pleurotaceae

Phyllotopsis nidulans (Pers.: Fr.) Sing. – осветленные лиственные

БИБЛИОТЕКА
Мордовского гос. университета

леса и кустарниковые заросли, на валеже и пнях черемухи, ив, ольхи кустарниковой, VII–VIII. – Анг., р., ксил.

Pleurotus calyptratus (Fr.) Sacc. – изреженные светлохвойные и лиственные леса, вырубки, редины, нередок в зонах промышленного загрязнения, на пнях, валеже и сухостое осины, V–VI. – Анг., нр., ксил. – 40, 42.

P. ostreatus (Fr.) Kumm. – изреженные хвойные и лиственные леса, обычно с примесью пихты и ели, опушки, на валеже и сухостое осины, реже тополя, рябины и ольхи кустарниковой, VII–IX. – Анг., Х.-Д., Барг., р., ксил. – 21, 22, 23, 40, 42, 48, 55, 60.

P. pulmonarius (Fr.) Quél. – изреженные хвойные и лиственные леса, вырубки, гари, зоны промышленного загрязнения, на пнях, валеже и сухостое березы, изредка ольхи кустарниковой, VI–IX.– Повсеместно, о.ч., ксил. – 40, 42, 48, 55.

Panus conchatus Fr. – лиственные и смешанные леса, вырубки, на пнях и валеже осины, реже березы, VII–IX. – Анг., Х.-Д., Ольх., нр., ксил. – 40, 42, 48.

P. rudis Fr. – лиственные и смешанные леса, на пнях и валеже березы, VI–IX. – Повсеместно, нр., ксил. – 40, 42, 48, 60.

P. suavissimus (Fr.) Sing. – ольшанники и лиственные леса с ольхой кустарниковой, на валеже ольхи, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., нр., ксил. – 4, 40, 42, 51.

Lentinus cyathiformis (Fr.) Bres. **f. cyathiformis** – пойменные пихтово-тополевые леса и кустарниковые заросли, на погребенной древесине, VII. – Анг., Х.-Д., о.р., ксил. – 40, 42.

L. cyathiformis f. plumbea A. Petrov – ст. Маритуй, скалистый берег Байкала, на погребенной древесине. 7.VII.81. – Анг., о.р., ксил. – 36, 40, 41, 42, 51.

От типовой формы отличается темной, оливково-свинцовой, металлически блестящей, растрескавшейся на 5–7-угольные сегменты шляпкой и одноцветной с ней ножкой.

L. lepideus Fr. **f. lepideus** – на пнях и валеже лиственницы, реже сосны, на старых шпалах и гнилых постройках, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., ксил. – 21, 22, 23, 40, 41, 42, 48.

L. lepideus f. rufescens A. Petrov – скалистые берега Байкала, остепненные сосновые леса, на погребенной древесине, шпалах, нижних венцах деревянных построек (сосна, ? лиственница), VI–VII. – Анг., о.р., ксил. – 44, 51.

От типовой формы отличается изменением цвета шляпки, и особенно пластинок, которые при надавливании и на срезе становятся ярко-ржавыми. При подсыхании окраска усиливается.

L. sulcatus Berk. = L. fulvidus (Bres.) Pilat – лиственные леса и сельские улицы, на в[illegible]леже осины, чаще на изгородях из осиновых жердей, изредка на обработанной древесине сосны, VII–VIII.– Анг., Х.-Д., нр., ксил. – 40, 42, 51.

Boletaceae

Boletinus asiaticus Sing. – лиственничные и смешанные с лиственницей леса, в степях и на каменистых осыпях под одиночными лиственницами, на почве, корневых лапах, гнилых пнях

и валеже лиственницы, VII–IX. – Повсеместно, ч., мик. (ксил.) – 4, 21, 23, 25, 40, 42, 48, 58.

B. cavipes (Opat.) Kalchb. **f. cavipes** – лиственничные и смешанные с лиственницей леса, на почве, гнилых пнях и валеже лиственницы, VII–IX. – Повсеместно, ч., мик. (ксил.) – 4, 21, 22, 23, 40, 42, 48, 58.

B. cavipes f. aureus Sing. – лиственничные редколесья в криоксерофитных степях и высокогорных тундрах, VIII. – Ольх., С.-Б., о.р., мик.

B. oxydabilis Sing. – лиственнично-кедровые, сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, заросли кедрового стланика, на почве и гнилом валеже, VII–VIII. – Барг., Анг., р., местами ч., мик. (ксил.) – 4, 21, 22, 23, 25, 26, 40, 42.

B. paluster (Pk.) Pk. – шикшевые, багульниковые, чернично-брусничные лиственнично-сосново-кедровые и сосново-лиственничные леса, с лиственницей, VIII–IX. – Барг., о.ч., мик. – 4, 21, 22, 23, 25.

B. pictus (Pk.) Pk. – сырые, преимущественно зеленомошные лиственнично-кедровые и кедрово-пихтовые леса, высокогорные редколесья, с пихтой и кедром, VII–IX. – Повсеместно, р., местами ч., мик. – 21, 22, 23, 40, 41, 42, 48.

Иногда у старых карпофоров мякоть на срезе не краснеет, что соответствовало бы типовому диагнозу вида, а окрашивается в зеленые и синие тона.

B. spectabilis Pk. – лиственничные и смешанные с лиственницей леса, преимущественно осоково-зеленомошные, на почве, гнилом валеже и основаниях стволов лиственницы, VIII–IX. – Повсеместно, нр., мик. (ксил.) – 4, 25, 27, 40, 42, 48.

Psiloboletinus lariceti Sing. – лиственничные и смешанные с лиственицей леса, на почве, гнилых пнях и валеже лиственницы, VII–VIII. – Повсеместно, нр., мик. (ксил.) – 4, 25, 27, 40, 42, 48, 51.

Suillus aeruginascens (Secr.) Snell **var. aeruginascens** – лиственничные и смешанные с лиственницей леса, редколесья, болота, городские газоны, под одиночными лиственницами, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 4, 15, 21, 22, 25, 27, 40, 41, 42, 48.

S. aeruginascens var. bresadolae (Quél.) Mos. –лиственничные и смешанные с лиственницей леса, лиственничные редколесья в криоксерофитных степях, VIII. – Анг., Ольх., р., мик. – 40, 42.

S. aeruginascens var subspectabilis (Vassilk.) A. Petrov comb. et st. nov. = Boletinus subspectabilis Vassilk., Бот. мат. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 8, 1952: 114–115 = B. griseopallidus Vassilk. Там же, 10, 1955: 210–211 – смешанные с лиственницей леса, в криоксерофитных степях под одиночными лиственницами, VIII. – Анг., Ольх., о.р., мик. – 1, 3, 4, 41.

A forma typica caro in fractura roseo-purpurascens differt.

От типовой формы отличается краснеющей, сначала розовой, а затем светло-пурпурной мякотью.

S. americanus (Pk.) Snell – лиственнично-кедровые и пихтово-

кедровые леса, с пихтой и кедром, VII–IX. – Анг., Х.-Д., нр., мик.– 4, 10, 40, 42, 48.

S. flavidus (Fr.) Sing. – пос. Давша, зеленомошный лиственнично-кедрово-сосновый лес, 8.VIII.69. – Барг., о.р., мик. – 25, 27, 58.

S. granulatus (Fr.) O. Kuntze – сосновые и смешанные с сосной, преимущественно остепненные мертвопокровные леса, особенно обилен в сосновых лесопосадках, молодняках и приспевающих насаждениях, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 14, 15, 16, 21, 22, 23, 25, 40, 42.

S. grevillei (Klotzsch.) Sing. **f. grevillei** – криоксерофитные степи, под одиночными лиственницами и в лиственничных редколесьях, изредка в светлохвойных лесах с участием лиственницы, VII–VIII. – Анг., Ольх., р., местами ч., мик. – 40, 41, 42.

S. grevillei f. badius Sing. – лиственничные и смешанные с лиственницей леса всех типов, лиственничные редколесья в лесостепном и подгольцовом поясах, VII–IX. – Повсеместно, ч., местами о.ч., мик. – 4, 21, 22, 23, 25, 40, 41, 42, 48.

Типовая форма S. grevillei встречается в Прибайкалье редко. Лишь в криоксерофитных степях Ольхонского района под одиночными лиственницами можно встретить довольно многочисленные группы лиственничных маслят с золотисто-желтыми шляпками. Здесь же плодоносит, иногда обильно, и S. grevillei f. badius – один из самых массовых представителей восточно-сибирской микофлоры. Нередко встречаются в Приольхонье и экземпляры, сочетающие в различных комбинациях признаки этих двух таксонов. Столь ярко выраженный полиморфизм лиственничного масленка мы связываем прежде всего с интрогрессивной гибридизацией Larix sibirica и L. gmelinii в этом регионе [41].

S. jacuticus Sing. = Boletus semisanguineus Lebed. = B. vinosus Lebed. – ст. Подкаменная, сырой зеленомошно-багульниковый лиственничный лес с примесью сосны, кедра и березы, 30.VIII.80.– Анг., о.р., мик. – 40, 42, 51.

Впервые гриб был собран К.А. Бенуа в двух пунктах Якутской АССР, 24.VIII.25 и 9.VIII.26, первый раз в лиственнично-сосновом лесу, а затем в редком березняке, по сыроватой почве. Гербарный образец представлен поперечным разрезом плодового тела и кусочком кожицы шляпки, приклеенными на бумагу. В конверте вложены и соответствующие этикетки, в одной из которых написано: "Шляпка малиново-фиолетовая, блестящая, клейкая. Мясо желтоватое, быстро темнеющее". В другой отмечена лишь "малиновая шляпка".

На основании этого материала неоднократно описывались новые виды и предлагались номенклатурные комбинации.

Сорок лет спустя (29.VIII.75) в Красноярском крае М.И. Беглякової был собран Suillus sp. в прирусловом сосняке с примесью ели, пихты и лиственницы. Любезно присланный ею образец идентичен нашему. В настоящее время все три известных образца S. jacuticus хранятся в гербарии БИНа.

Хотя этот вид включен во многие международные сводки,

до сих пор в литературе нет его достаточно точного описания. Приводимый нами диагноз тоже неполон.

Шляпка до 5 см в диаметре, выпуклая, иногда с небольшим бугорком, малиново-красная или малиново-фиолетовая, голая или вросшеволокнистая, блестящая, слизистая или клейкая. Край шляпки обычно стерильный, подвернут внутрь. Трубочки мелкие, сначала округлые, в зрелом состоянии угловатые, радиально вытянутые, неравные по высоте и косо обрезанные, желтовато-оливковые, слегка низбегают на ножку. Ножка цилиндрическая или слегка утолщена к основанию, над слизистым кольцом желтая, под ним – красная, пестрая, темнее шляпки. Мякоть желтоватая, на срезе быстро темнеет (?краснеет, ?синеет), безвкусная. Гифы поверхности шляпки цилиндрические, обычно агглютинированные, 3,5–5 и 8–11,5 мкм в диаметре. Цистиды 40–60 (85) x 5–6 (10) мкм, цилиндрические, до булавовидных, бесцветные и ржаво-бурые, обычно в пучках. Базидии 15–25 x 5–10 мкм, булавовидные, с 4 стеригмами. Споры (7) 10–12 (16) x (3) 4–5,5 (6) мкм, эллипсоидально-миндалевидные, гладкие, оливково-буроватые.

S. luteus (Fr.) S.F. Gray – сосновые и смешанные с сосной преимущественно изреженные леса, сосновые лесопосадки и молодняки, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 14, 15, 21, 23, 38, 40.

S. placidus (Bon.) Sing. – кедровые и смешанные с кедром леса, заросли кедрового стланика, на почве и корневых лапах, VII–IX.– Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. (ксил.) – 10, 21, 22, 23, 25, 26, 40, 42, 48.

S. plorans (Roll.) Sing. **ssp. plorans** – кедровые и смешанные с кедром леса, заросли кедрового стланика, на почве и гнилом валеже кедра, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. (ксил.) – 4, 10, 21, 22, 23, 25, 40, 42, 48.

S. punctipes (Pk.) Sing. **f. cyanescens** Nezd. – с. Лиственичное, смешанный лес, с кедром, 20.VIII.47; долина р. Давше, пихтово-кедровый лес, 3.IX.67; устье р. Кудалда, лиственнично-кедрово-березовый лес, 16.VIII.67. – Анг., Барг., о.р., мик. – 10, 23, 25, 40, 41, 42, 51.

A forma typica caro in fractura intense cyanescens differt.

От типовой формы отличается интенсивно синеющей на воздухе мякотью шляпки.

S. sibiricus Sing. – сырые или заболоченные темнохвойные и смешанные леса, с пихтой и кедром, VIII. – Повсеместно, нр., мик. – 4, 10, 21, 22, 23, 25; 40, 42, 48.

S. subluteus (Pk.) Snell – шикшево-толокнянковые и брусничные лиственнично-сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, заросли кедрового стланика, VIII–IX. –Барг., ч., мик. – 10, 25, 26, 27.

S. tridentinus (Bres.) Sing.– р. Еловка, пойменный заболоченный злаково-осоковый березово-лиственнично-еловый лес, 25.VIII.81. – Анг., о.р., мик.

S. variegatus (Fr.) O. Kuntze – сосновые и смешанные с сосной леса, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 40, 42, 58.

Xerocomus badius (Fr.) Kuehner – долина р. Таркулик, приречный елово-пихтово-кедровый лес, 22.VIII.69. – Барг., о.р., мик. – 27.

X. subtomentosus (Fr.) Quel. **f. subtomentosus** – изреженные хвойные и лиственные леса, по опушкам, гарям, вырубкам, у троп и дорог, на почве, древесных остатках, корневых лапах и валеже, VII–IX. –Повсеместно, нр., местами ч., мик. (сап. гум.; сап.п.; ксил.) – 15, 16, 23, 40, 41, 42, 48, 51.

Изредка кроме типичных тетраспоровых базидий встречаются и двуспоровые, на которых формируются относительно крупные споры.

X. subtomentosus f. squarrosa A. Petrov – ст. Маритуй, березово-осиновый лес с примесью кедра, лиственницы и сосны, 26.VIII.80 и 19.VII.81. – Анг., о.р., мик. – 36, 40, 42.

От типовой формы отличается отодранно-чешуйчатой шляпкой (чешуи темные, образованы пучками жестких волосков) и порами, которые у ножки радиально вытянуты в виде пластинок.

Chalciporus piperatus (Fr.) Bat. = Suillus piperatus (Fr.) Kuntze – пойменные пихтово-еловые леса, изредка в смешанных лесах с березой и ольхой кустарниковой, VII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 23, 25, 40, 42, 48.

Boletus betulicola (Vassilk.) Pilat et Dermek = B. edulis f. betulicola Vassilk. – осветленные разнотравные березовые и смешанные с березой леса, преимущественно пойменные, VIII. – Барг., Анг., Х.-Д., р., мик. – 21, 22, 23.

B. clavipes (Pk.) Pilat et Dermek = B. edulis var. clavipes Pk. – хвойные и смешанные леса, на песчаных хорошо дренированных почвах, с березой, сосной и лиственницей, VIII. – Анг., Ольх., Х.-Д., нр., мик. – 40. 42. 48.

B. edulis Fr. **f. edulis** – елово-кедрово-пихтовые леса, преимущественно зеленомошные и черничные, VIII.– Барг., Х.-Д., Анг., р., мик. – 8, 40, 42, 48, 58.

B. pinicola Vitt = B. edulis f. pinicola (Vitt.) Vassilk. – сосново-кедровые леса, VIII–IX. – Барг., нр., мик. – 21, 22, 23.

Leccinum aurantiacum (St. Amans) S.F. Gray – лиственные и смешанные леса, с березой и осиной, VIII–IX. – Барг., ч., мик. – 6, 13, 15, 21, 22, 23.

L. duriusculum (Fr.) Sing. – ст. Маритуй, мохово-багульниковый лиственнично-кедровый лес, под кедром, 6.IX.80; р. Нюрундукан, лишайниково-моховой лиственнично-кедровый лес, 15.VIII. 89. – Анг., С.-Б., о.р., мик.

L. holopus (Rostk.) Watl. = L. scabrum f. chionea (Fr.) Nezd. – заболоченные хвойные леса, среди мхов, с березой, VII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 22, 25, 40, 41, 42, 48.

Мякоть в основании ножки иногда окрашивается на срезе в чернильно-синий цвет.

L. melaneum (Smotl.) Pilat et Dermek = L. scabrum f. melanea (Smotl.) Nezd. – пойменные, обычно заболоченные березовые леса с примесью хвойных пород и ольхи кустарниковой, VII–VIII.– Повсеместно, р., мик. – 7, 25, 40, 42.

L. percandidum (Vassilk.) Watl. – сырые и заболоченные хвойные, преимущественно пихтово-кедровые леса, с березой и кедром, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., р., мик. – 13, 15, 18, 40, 41, 42, 48, 51.

L. rotundifoliae (Sing.) A.H. Smith, Triers et Watl. = L. scabrum f. rotundifoliae (Sing.) Nezd. – лиственнично-кедровые леса с подлеском из кустарниковых берез или кедрового стланика по берегам Байкала и в подгольцовом поясе, VIII. – Барг., Кот., р., мик. – 25.

L. scabrum (Fr.) S.F. Gray **f. scabrum** – березовые и смешанные с березой леса, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., мик. – 7, 21, 22, 23, 40, 41, 42, 48.

L. testaceoscabrum (Secr.) Sing. – хвойные и лиственные леса, с березой и осиной, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., мик. – 6, 13, 16, 22, 27, 40, 41, 42, 48.

L. variicolor Watl. = L. oxydabile Sing. – сырые и заболоченные березовые леса, в высокогорьях заросли кустарниковых берез, VII–IX. – Барг., Анг., нр., мик. – 21, 22, 23, 40, 42.

L. vulpinum Watl. – брусничные сосново-лиственничные и сосново-кедровые леса, с сосной, VII–VIII. – Барг., Анг., р., мик. – 27, 40, 42.

Paxillaceae

Paxillus involutus (Fr.) Fr. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, парки и скверы, на почве, муравьиных кучах, пнях и основаниях стволов лиственных пород, VII–IX.– Повсеместно, нр., сап. гум. (сап. п., ксил.). – 21, 22, 23, 40, 42, 48.

Hygrophoropsis aurantiaca (Fr.) Maire – хвойные и смешанные леса в относительно сухих местообитаниях, на почве, подстилке, старых кострищах, гнилой древесине, VII–VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. (сап. п., карб., ксил.) – 27, 40, 42, 48, 58.

Gomphidiaceae

Gomphidius glutinosus (Fr.) Fr. – хвойные и смешанные леса, пойменные луга и городские газоны, с елью и пихтой, VIII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 22, 25, 27, 40, 42, 48.

G. gracilis Berk. et Br. – бух. Давше, багульниковый лиственнично-кедровый лес, с лиственницей, 3.IX.69. – Барг., о.р., мик.– 27.

G. maculatus (Fr.) Fr. – лиственничные или с примесью лиственницы леса, VIII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 4, 21, 22, 23, 40, 42, 48.

G. roseus (L.) Fr. – лиственничные, преимущественно остепненные леса, VIII. – Ольх., нр., мик.

G. sibiricus Sing. – лиственнично-кедровые, кедрово-пихтовые и сосново-лиственничные леса, с лиственницей, VIII. – Барг., о.р., мик. – 4, 21, 22, 23, 25.

Chroogomphus rutilus (Schaeff. Fr.) O.K. Miller. = Gomphidius rutilus (Fr.) Lund. – светлохвойные леса, с сосной, VII–IX. – Повсеместно, ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 40, 42, 48.

Hygrophoraceae

Cuphophyllus pratensis (Pers.: Fr.) Bon. = Camarophyllus pratensis (Pers.: Fr.) Kumm. – ст. Маритуй, поляна в березовом лесу, в дернине луговых трав, 23.VII.81. – Анг., о.р., сап. гум. – 17, 40, 42.

C. virgineus (Wulf.:Fr.) Kovalenko = Hygrophorus virgineus (Wulf.: Fr.) Fr. = Camarophyllus virgineus (Wulf.: Fr.) Kumm.=C. niveus (Scop.) Wunsche = C. borealis (Pk.) Murr. – хвойные и производные леса, ерниковые заросли, в зеленых мхах или луговом разнотравье, VIII–IX. – Повсеместно, нр., мик. (сап. гум.) – 17, 25, 27, 40, 41, 42, 48.

Neohygrocybe fornicata (Fr.) Kovalenko = Hygrocybe fornicata (Fr.) Sing. – бух. Сосновка, лиственнично-кедровый лес, 29.VIII.66; р. Шумилиха, кедрово-пихтовый лес, 2.IX.66. – Барг., о.р., сап. гум. – 17, 27.

Pseudohygrocybe coccinea (Pers.: Fr.) Kovalenko = Hygrocybe coccinea (Fr.) Kumm. – р. Таркулик, разнотравное березовое редколесье, 6.IX.68. – Барг., о.р., сап. гум. – 25, 27, 17.

P. coccineocrenata (P.D. Orton) Kovalenko = Hygrocybe coccineocrenata (P.D. Orton) Mos. = H. turunda (Fr.: Fr.) Karst. – мыс. Шаманка, низинное болото, в гипновых и сфагновых мхах, VII. – Х.-Д., о.р., бр., (сап. гум.) – 17.

P. marchii (Bres.) Kovalenko = Hygrocybe marchii (Bres.) Sing. – ст. Маритуй, разнотравно-вейниковый осиновый лес, 7.VIII.81.– Анг., о.р., сап. гум. – 17, 40, 42, 51.

P. punicea (Fr.) Kovalenko = Hygrocybe punicea (Fr.) Kumm. – ст. Маритуй, лиственничный лес, 27.VIII.81. – Анг., о.р., сап. гум.– 17, 40, 42.

Hygrocybe chlorophana (Fr.) Wünsche – р. Таркулик, разнотравные березовые редколесья, пихтово-березовые парковые леса, VIII–IX. – Барг., р., сап. гум. – 25, 27.

H. conica (Scop.:Fr.) Kumm. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, высокогорные тундры и редколесья, VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. – 26, 27, 17.

H. persistens (Britz.) Sing. = H. acutoconica (Clements) Sing. – опушки, поляны, пойменные луга, VI–VIII. – Повсеместно, р., сап. гум. – 40, 42, 17.

H. pseudoconica J. Lange = H. nigrescens (Quél.) Kuehner ss. Moser, Jülich. 1988 – лиственные и смешанные леса, по вырубкам, старым гарям, опушкам, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., р., сап. гум. – 40, 42, 48, 17.

Gliophorus insipidus (J. Lange) Kovalenko=Hygrocybe insipida (J. Lange) Mos. – р. Давше, осиново-кедрово-пихтовый лес, 3.IX.67; р. Таркулик, разнотравное березовое редколесье, 3.IX.68. – Барг., о.р., сап. гум. – 25, 27, 17.

G. laetus (Pers.: Fr.) Herink = Hygrocybe laeta (Pers.: Fr.) Kumm. – р. Таркулик, разнотравное березовое редколесье, 6.IX.68. – Барг., о.р., сап. гум. – 27, 17.

G. perplexus (A.H. Smith et Hesler) Kovalenko = Hygrocybe sciophana (Fr.) Wünsche – березовые рощи, опушки, в луговом разнотравье, VII–VIII. – Анг., о.р., сап. гум. – 17.

G. psittacinus (Schaeff.: Fr.) Herink = Hygrocybe psittacina (Schaeff.: Fr.) Kumm. – березовые и смешанные леса, опушки, луга, VIII.– Анг., Х.-Д., нр., сап. гум. – 40, 42, 48, 17.

G. reae (Maire) Kovalenko = Hygrocybe reae (Maire) J. Lange – ст. Слюдянка, осоково-бадановый березово-кедрово-пихтовый лес, 23.VIII.81. – Х.-Д., о.р., сап. гум. – 40, 42, 48, 17.

Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr. – хвойные и смешанные леса, с сосной, елью и пихтой. – Анг., Х.-Д., нр., мик. – 40, 42, 48, 17.

H. camarophyllus (Alb. et Scw.: Fr.) Dumée – сосновые и лиственнично-кедровые леса, VIII–IX. – Барг., ч., мик. – 17, 21, 22, 23, 25.

H. capreolarius (Kalchbr.) Fr. – ст. Маритуй, смешанный лес, под елью, 9.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 17, 40, 42, 51.

H. eburneus (Bull.: Fr.) Fr. – хвойные и лиственные леса, с березой, осиной и ольхой, VII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 17, 25, 27, 40, 41, 42.

H. erubescens (Fr.) Fr. = H. rubescens (Pers.) Sacc. – р. Давшинка, сосново-лиственничные и кедрово-пихтовые леса, VIII–IX. – Барг., р., мик. – 17, 21, 22, 23, 25, 41.

H. gliocyclus Fr. – хвойные леса, с сосной, березой и ольхой, преимущественно на карбонатных почвах, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 48, 17.

H. hedrychii (Velen.) Kult. = H. melizeus (Fr.: Fr.) Fr. ss. Neuhoff, Moser = H. eburneus (Bull.: Fr.) Fr. s. auct. non Fr. = H. cossus (Sow.) Fr. ss. auct. pp. nom. conf. – хвойные и лиственные леса с березой, VIII–IX. – Повсеместно, ч., мик. – 17.

H. korhonenii Harmaja = H. olivaceoalbus (Fr.: Fr.) Fr. var. olivaceoalbus ss. Hesler, A.H. Smith – сырые хвойные леса, преимущественно на кислых почвах, с елью, кедром и пихтой, IX. – Анг., Х.-Д., о.р., мик. – 17, 40, 42, 48.

H. melizeus (Fr.:Fr.) Fr.= H. karstenii Sacc. et Cub. – лиственнично-кедровые и кедрово-пихтовые леса, с пихтой и елью, преимущественно на кислых почвах, VIII–IX. – Барг., Анг., ч., мик. – 17, 21, 22, 23.

H. piceae Kuehner – хвойные леса, преимущественно с елью, кедром и пихтой, VIII–IX. – Барг., о.ч., мик. – 17, 21, 22, 23.

H. pustulatus (Pers.: Fr.) Fr. – с. Лиственичное, пойменный ольшанник, с елью, 16.VIII.47. – Анг., о.р., мик. – 17, 40, 42.

H. speciosus Pk. – лиственничные и смешанные с лиственницей леса, VIII–IX. – Повсеместно, о.ч., мик. – 23, 25, 40, 42, 48, 17.

Tricholomataceae

Omphalina discorosea (Pilat) Hering et Kotl. = Rhodocybe xylophila Vassilk. = Ph. ulmi L. Vass. – пойменные пихтово-тополевые леса, на валеже тополя душистого, VII. – Х.-Д., р., ксил. – 33, 40, 42, 47, 48, 49, 51.

Шляпка 1–3 см, темная, инкарнатно-красная, сначала выпуклая с ямочкой, затем широко-воронковидная, гигрофаная, по краю просвечивающе-полосатая. Пластинки одноцветные со шляпкой или ярче, до темно-розовых, низбегающие, узкие, частые, с анастамозами. Ножка 1,5–2,5 х 0,2–0,3 см, центральная или эксцентричная, цилиндрическая, часто изогнута, полая, одноцветная со шляпкой или темнее (до темно-бурой), в основании с красноватым мицелием. При подсыхании плодовое тело приобретает темно-серую, почти черную окраску, а основание ножки покрыто плотным слоем ярко-розового мицелия. Споровый порошок ярко-розовый, споры 6,5–8,0 х 4–5 мкм, яйцевидно-эллипсоидные, с зернистым содержимым.

O. epichysium (Fr.) Quel.– р. Туркулик, верхняя часть горно-лесного пояса, приречный пихтово-еловый лес, на гнилой древесине, 22.VIII.69 – Барг., о.р., ксил. – 27.

O. ericetorum (Fr.) M. Lange = O. umbellifera (Fr.) Quel. – хвойные и смешанные леса, заросли кедрового стланика и ерники, болота и высокогорные тундры, на гнилой замшелой древесине, изредка на почве среди мхов и лишайников, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., ксил. (бр.) – 21, 22, 23, 25, 40, 42, 48.

O. luteolilacina (Favre) Henderson – сырые кедрово-пихтовые и лиственнично-еловые леса, высокогорные тундры и скалы, на гнилом замшелом валеже, в симбиозе с лишайниками, VII–VIII.– Барг., Х.-Д., Анг., о.р., ксил. (бр.) – 26.

O. luteovitellina (Pilat et Nannf.) M. Lange – верхняя часть горно-лесного пояса, высокогорные тундры и береговая полоса Байкала, на гнилой древесине, VI–VIII. – Анг., Барг., Х.-Д., о.р., ксил.– 23.

O. obatra (Favre) Mos. – щебнистые осыпи и скальные обнажения по берегам Байкала, среди лишайников, VIII. – Ольх., нр., сап. гум.

O. obscurata Reid. – берега Байкала и гольцовый пояс, лиственничные редколесья, щебнистые осыпи, криоксерофитные степи и высокогорные тундры, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., сап. гум. – 21, 23, 25, 26, 40, 42.

O. oniscus (Fr.: Fr.) Quél. – бух. Давше, прибрежная низменность, осоково-сфагновый лиственничный лес, среди сфагновых мхов, 12.VIII.69 – Барг., о.р., сап. гум. (бр.) – 27.

O. philonotis (Lasch.: Fr.) Quél. – исток р. Таркулик, гольцы, разнотравно-щебнистая тундра, 28.VIII.69. – Барг., о.р., сап. гум.– 26, 27.

O. pyxidata (Fr.) Quél. – гольцы, мохово-кустарничковые тундры, по краю пересохших ручьев, среди мхов, VIII. – Барг., ч., сап. гум. (бр.) – 26, 27.

O. sphagnicola (Berk.) Mos. – ст. Маритуй, заболоченный лиственничный лес, в сфагновых мхах, 25.VI.81. – Анг., о.р., бр. – 40, 42.

Gerronema postii (Fr.) Sing. – ст. Слюдянка, откос мраморного карьера, на зеленых мхах, 18.VIII.80. – Х.-Д., о.р., бр. – 40, 42.

Rickenella fibula (Fr.) Raith. = Gerronema fibula (Fr.) Sing. – сырые и заболоченные леса, луга, болота, на зеленых мхах, VII–VIII. – Повсеместно, нр., бр. – 25, 26, 27, 40, 41, 42, 48.

Нередко зрелые карпофоры остаются стерильными: спор на базидиях нет или они крайне немногочисленны.

Omphaliaster asterosporus (J. Lange) Lam. – с. Сарма, пойменные луга и кустарниковые заросли, на почвенных обнажениях и моховых кочках по берегу реки, VIII. – Ольх. р., сап. гум.

Laccaria amethystina (Huds.) Cke – пойменные пихтово-тополевые леса, на песчаных откосах, VIII–Х.-Д., нр., мик. – 40, 42, 48.

L. chibinensis L. Michail. – пойменные лиственнично-еловые леса, среди мхов, VI–VII. – Анг., о.р., мик.

L. bicolor (Maire) P.D. Orton – хвойные и смешанные леса, заросли кедрового стланика и ерники, с березой, ольхой, ивами, VII–VIII. – Повсеместно, ч., мик. – 21, 22, 23.

L. laccata (Fr.) Berk. et Br. – леса всех типов и кустарниковые заросли, луга, болота, высокогорные тундры, с березой, ольхой, ивами, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., мик. – 13, 21, 22, 23, 25, 26, 40, 41, 42, 48, 58, 59.

L. montana Sing. = L. laccata f. montana (Moell.) Nezd. – высокогорные тундры и приручьевые ольшаники, с березой, ольхой, ивами, VII–VIII. – Барг., Анг., Х.-Д., р., мик. – 25, 26.

L. ochiensis (Mont.) Sing. = L. striatula (Pk.) Pk. ss. Singer, 1967, 1977, non ss. Malençon, 1966 – пойменные леса и кустарниковые заросли, с березой и ольхой, VII–VIII. – Анг., Барг., Х.-Д., о.р., мик. – 40, 42.

L. purpureo-badia Reid. – с. Сарма, пойменный ивняк с ольхой кустарниковой, среди гипновых мхов, VIII. – Ольх., р., мик. (бр.).

L. tortilis (S.F. Gray) Cke – исток р. Таркулик, разнотравно-щебнистая тундра, 28.VIII.69. – Барг., о.р., мик. – 25, 26, 27.

Clitocybe alexandii (Gill.) Konrad – злаково-разнотравные ольшаники, на подстилке из ольховых и березовых листьев, VII–VIII. – Анг., р., сап. п. – 40, 41, 42.

C. bresadoliana Sing. = C. flaccida Sow. ss. Bres. – степи и остепненные светлохвойные леса и редколесья, на песчаных почвах, VII–VIII. – Ольх., Анг., нр., местами о.ч., сап. гум.

C. candicans (Fr.) Kumm. – сомкнутые, преимущественно темнохвойные леса и ольшаники, на подстилке из березовых и ольховых листьев, VIII–IX. – Барг., Анг., Х.-Д., ч., сап. п. – 21, 22, 23, 40, 42, 58.

C. dealbata (Fr.) Kumm. – лиственные и смешанные леса, на подстилке из березовых и ольховых листьев, VIII. – Анг., нр., сап. п. – 40, 42.

C. diatreta (Fr.) Kumm. – бух. Давше, прибрежная низменность, багульниково-брусничный лиственнично-кедровый лес, на подстилке, 23.VIII.67. – Барг., о.р., сап. п. – 25, 27.

C. fragrans (Fr.) Kumm. – хвойные и смешанные леса, на подстилке из листьев и хвои, VIII–IX. – Анг., Х.-Д., нр., сап. п. – 40, 42.

C. geotropa (Fr.) Quél. **var. geotropa** – хвойные и смешанные леса, на почве и подстилке из остатков злаков и листьев, VIII. – Анг., Х.-Д., р., сап. п. (сап. гум.) – 40, 42.

C. geotropa var. subinvoluta Batsch. ss. Bres. – ст. Маритуй, березово-осиновый лес с ольхой кустарниковой, у тропы, 9.VII.83 – Анг., о.р., сап. гум.

C. gilva (Fr.) Kumm. – бух. Давше, прибрежная низменность, на травянистой поляне, 8.VIII.69. – Барг., о.р., сап. п. – 27.

C. gibba (Fr.) Kumm. = C. infundibuliformis (Veinm.) Quél. – леса всех типов, преимущественно бруснично-рододендроновые сосновые, кустарниковые заросли и высокогорные тундры, VI–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., сап. п. (сап. гум.) – 21, 22, 23, 26, 40, 42, 48, 58.

C. inornata (Fr.) Gill. – ольшаники и смешанные леса с ольхой кустарниковой, на подстилке из ольховых листьев и других растительных остатков, VIII. – Анг., нр., сап. п. – 40, 42.

C. inversa (Fr.) Quél. = Lepista flaccida (Fr.) Kumm. – светлохвойные леса, на подстилке из хвои, VIII. – Анг., нр., сап. п. – 40, 42.

C. langei Hora – чернично-брусничные сосново-лиственничные леса, среди мхов, на подстилке, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 21, 22, 23.

C. lignatilis (Fr.) Karst. =Pleurotus lignatilis (Fr.) Kumm. – светлохвойные и производные мелколиственные леса, на пнях, валеже и погребенной древесине березы, VIII–IX. – Анг., Барг., о.р., ксил. – 40, 42, 47.

C. nebularis (Fr.) Kumm. – сырые и заболоченные осоково-разнотравные светлохвойные леса, на почве и подстилке, VIII. – Барг., Анг., нр., местами о.ч., сап. п. (сап. гум.) – 21, 23.

C. odora (Fr.) Kumm. **var. odora** – темнохвойные и лиственные, преимущественно производные леса, на почве и подстилке из березовых, тополевых, осиновых и ольховых листьев, IX. – Барг., Анг., Х.-Д., р., сап. п. (?мик.) – 27, 48.

C. odora var. alba J. Lange – березово-осиновые леса и ольшаники с примесью хвойных пород, на почве и подстилке, VIII. – Анг., о.р., сап. п. (?мик.) – 40, 42.

C. squamulosa (Fr.) J. Lange – исток р. Туркулик, гольцы, разнотравно-щебнистая тундра, на почве, 26.VIII.69; ст. Подкаменная, садовый участок, песчано-гравийная дорожка, на корневище кровохлебки лекарственной, 21.VII.81. – Барг., Анг., о.р., сап. гум. (?мик.) – 26, 27, 40, 42.

C. suaveolens (Fr.) Kumm. – хвойные и смешанные леса, на подстилке из хвои, VIII. – Анг., нр., сап. п. – 40, 42.

C. subalutaceae (Fr.) Kumm. – ст. Маритуй, березовый лес с ольхой кустарниковой, на подстилке из листьев, 28.VII.81 – Анг., о.р., сап. п. – 40, 42.

C. vibecina (Fr.) Quél. – хвойные и смешанные леса, на подстилке из хвои ели, пихты, кедра, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., нр., сап. п. – 40, 42, 48.

Lepista caespitosa (Bres.) Sing. – светлохвойные, преимущественно рододендроново-брусничные леса, на подстилке из хвои, VIII. – Анг., Ольх., нр., сап. п. – 40, 42, 47.

L. glaucocana (Bres.) Sing. – ольшанники и лиственные леса с ольхой кустарниковой, на подстилке из листьев, VII–VIII. – Анг., ч., сап. п. – 40, 42, 47.

L. luscina (Fr.) Sing. = Rhodopaxillus panaeolus (Fr.) Maire – пос. Давше, берег реки, 10.IX.66; с. Лиственичное, смешанный лес, под сосной, 15.VIII.47. – Барг., Анг., о.р., сап. гум. (?мик.) – 21, 23, 40, 42.

L. sordida (Fr.) Sing. – сады, огороды, поля, VII–IX. – Повсеместно, ч., сап. гум. – 40, 42.

Ripartites helomorphus (Fr.) Karst. – ольшаники и пойменные лиственные леса, VIII–IX. – Барг., Анг., Ольх., о.р., сап. гум. – 21, 23, 25, 40, 42.

R. tricholoma (Fr.) Karst. – р. Шумилиха, кедрово-пихтовый лес, 13.VIII.67. – Барг., о.р., сап. гум. – 21, 22, 23.

Tricholomopsis decora (Fr.) Sing. **f. decora** – хвойные и смешанные леса, на пнях и валеже хвойных пород, VIII. – Повсеместно, нр., ксил. – 21, 22, 23, 40, 42, 48.

T. decora f. longispora A. Petrov – сырые и заболоченные лиственные леса, на гнилом валеже и погребенной во мху древесине, VIII. – Анг., о.р., ксил. – 36, 40, 41, 42, 51.

От типовой формы отличается крупными удлиненными спорами 7–8,8 (10) x 5–5,5 мкм и появлением наряду с четырехспоровыми двухспоровых базидий.

T. rutilans (Fr.) Sing. – хвойные и смешанные, преимущественно остепненные лиственнично-сосновые леса и редколесья, на пнях и валеже сосны, VII–VIII. – Повсеместно, р., ксил. – 21, 22, 23, 40, 41, 42.

Tricholoma albobrunneum (Pers.: Fr.) Kumm. – остепненные сосновые леса, VIII. – Анг., нр., мик.

T. album (Fr.) Kumm. – хвойные и смешанные леса, ольшаники, с березой и ольхой, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 40, 41, 42.

В Прибайкалье для этого вида характерно отсутствие резкого неприятного запаха и горького вкуса.

T. auratum (Fr.) Gill. = T. equestre p.p. – хвойные, преимущественно остепненные лиственнично-сосновые леса, на песчаных почвах, VIII. – Анг., Ольх., нр., мик. – 40, 42.

T. flavobrunneum (Fr.) Quél. – сырые, обычно пойменные леса с елью, пихтой и ольхой кустарниковой, VIII. – Анг., о.р., мик. – 40, 42

T. flavovirens (Fr.) Lund. = T. equestre p.p. – брусничные и чернично-брусничные лиственнично-сосново-кедровые леса, VIII–IX.– Барг., нр., мик. – 21, 22, 23.

T. focale (Fr.) Ricken – остепненные мертвопокровные и брус-

ничные, реже черничные сосново-лиственничные и лиственнично-кедровые леса, VIII–IX. – Повсеместно, р., местами ч., мик. – 21, 22, 23, 25.

T. guttatum (Fr.) Sacc. – сырые и заболоченные березово-лиственничные леса, с елью и ольхой кустарниковой, VIII. – Анг., о.р., мик. – 40, 42.

T. hordeum (Fr.) Mos. – ст. Маритуй, лиственнично-кедровый лес с примесью березы, 28.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 42, 51.

Многие систематики считают этот вид сомнительным, нередко расценивая таксон в качестве синонима T. virgatum. Однако, на наш взгляд, темная кайма по краю пластинок и фиолетово-бурая окраска шляпки позволяет легко отличить его от обычного в Прибайкалье T. virgatum.

T. imbricatum (Fr.) Kumm. – багульниково-брусничные лиственнично-сосново-кедровые леса, VIII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 21, 22, 23, 40, 42.

T. mongolicum Imai – степи различных типов, реже пойменные луга, VII–VIII. – Ольх., р., сап. гум.

T. myomyces (Fr.) J. Lange – криоксерофитные степи, в лиственничных редколесьях и под одиночными лиственницами, на песчаных почвах, VII–VIII. – Ольх., ч., мик.

T. portentosum (Fr.) Quél. – брусничные лиственнично-сосновые и сосново-кедровые леса, VIII–IX. – Барг., нр., мик. – 21, 22, 23.

T. psammopus (Kalchb.) Quél. – изреженные лиственнично-сосновые леса, лиственничные редколесья в криоксерофитных степях, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 40, 42.

T. resplendens (Fr.) Karst. – ст. Маритуй, березово-осиновый лес с лиственницей, 10.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 42.

T. rickenii Sing. – долина р. Шумилиха, кедрово-пихтовые леса, заросли кедрового стланика, VIII–IX. – Барг., о.р., мик. – 23.

T. saponaceum (Fr.) Kumm. – брусничные, чернично-зеленомошные, чернично-бадановые лиственнично-кедровые и кедрово-пихтовые леса, заросли кедрового стланика, VIII–IX. – Барг., ч., мик. – 21, 22, 23, 25.

T. sulphureum (Fr.) Kumm. – мыс Валукан, багульниково-брусничный лиственнично-кедровый лес, 10.IX.66; долина р. Давша, чернично-бадановый кедрово-пихтовый лес, 3.IX.67. – Барг., о.р., мик. – 23.

T. terreum (Fr.) Kumm. – сосново-лиственнично-кедровые и кедрово-пихтовые леса, заросли кедрового стланика, VIII–IX. – Повсеместно, р., мик. – 21, 22, 23, 26, 40, 42, 47.

T. vaccinum (Fr.) Kumm. – изреженные, преимущественно остепненные лиственничные леса, VIII. – Анг., Ольх., р., мик. – 40, 42.

T. virgatum (Fr.) Kumm. – хвойные, преимущественно пихтово-кедровые леса, VIII–IX. – Повсеместно, р., местами ч., мик. – 21, 22, 23, 40, 42, 48.

Armillariella mellea (Fr.) Karst. s.l. = Armillaria mellea (Fr.) Kumm.– лиственные и хвойные леса, как правило, в антропогенно

нарушенных ценозах, на пнях, валеже и основаниях стволов лиственных пород, изредка на ослабленном подросте или сухостое пихты, ели, сосны, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., ксил. (пат.) – 21, 23, 25, 40, 42, 48, 60.

Lyophyllum connatum (Fr.) Sing. – бух. Сосновка, редкостойный травяно-брусничный лиственнично-кедровый лес, 15.VIII.67. – Барг., о.р., сап. гум. – 23.

L. decastes (Fr.) Sing. – лиственные и хвойные леса, кустарниковые заросли, у дорог и троп, на уплотненной почве, VIII–IX. – Повсеместно, нр., сап. гум. – 23, 40, 42.

L. fumosum (Fr.) P.D. Orton – багульниково-брусничные, чернично-бадановые, лиственнично-кедровые и сосново-лиственничные леса, у дорог и троп, VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. – 22, 23, 40, 42.

L. ulmarium (Fr.) Küehner – лиственные леса, городские скверы, на пнях, сухостое и стволах живых берез, изредка на вязах и кленах, VIII–IX. – Анг., Ольх., Х.-Д., р., ксил. – 40, 42, 47.

Tephrocybe inolens (Fr.) Mos. – ст. Слюдянка, березово-еловый лес с ольхой кустарниковой, 18.VIII.80; ст. Маритуй, ольшаник, на подстилке из листьев, 19.VIII.81. – Анг., Х.-Д., о.р., сап. п. – 40, 42.

T. cessans (Karst.) Mos. – долина р. Шумилиха, чернично-брусничный сосново-лиственничный лес, на подстилке, 13.VIII.67.– Барг., о.р., сап. п. – 27.

Calocybe cerina (Fr.) Küehner – бруснично-рододендроновые лиственнично-сосновые и чернично-зелемошные лиственнично-кедровые леса, на подстилке из хвои, VIII. – Барг., Анг., о.р., сап. п. – 27, 40, 42.

C. gambosa (Fr.) Sing. – изреженные сосновые леса, степи, VIII.– Анг., Ольх., р., сап. гум. (?мик.) – 40, 42.

C. naucoria (Murr.) Sing. = Tricholoma fallax Pk. – лиственничные редколесья в криоксерофитных степях, на подстилке из хвои лиственницы, среди зеленых мхов и мелких осок, VII–VIII.– Ольх., нр., сап. п.

Cantharellula umbonata (Fr.) Sing. – сырые и заболоченные хвойные леса, во мхах, VIII–IX. – Повсеместно, ч., бр. (?мик.) – 21, 22, 23, 25, 40, 42.

Pseudoomphalina compressipes (Pk.) Sing. – ст. Маритуй, березово-осиново-лиственничный лес, на валеже хвойного. 22.VIII.81. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42, 47.

P. lignicola L. Vass. – хвойные леса, на валеже и погребенной древесине хвойных пород, VII–VIII. – Анг., р., ксил. – 33, 40, 42, 51.

Pseudoclitocybe cyathiformis (Fr.) Sing.– исток р. Таркулик, высокогорная мохово-кустарничковая тундра, 25.VIII.69; ст. Слюдянка, заболоченный берег Байкала, в сфагновых мхах, 1.VII.81. – Барг., Х.-Д., о.р., бр. (сап. п) – 26, 27, 40, 42.

Clitocybula lacerata (Fr.) Sing. – ст. Маритуй, лиственничный лес, на стволе березы, 1.VIII.80. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42.

Melanoleuca cognata (Fr.) Konrad et Maubl.– сырые лиственные

леса и кустарниковые заросли, VIII–IX. – Повсеместно, нр., сап. гум. – 23, 40, 41, 42.

M. grammopodia (Fr.) Pat. – сырые пойменные леса, кустарниковые заросли и луга, VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. – 23, 25, 40, 42.

M. graminicola (Velenov.) Küehner et Maire ss. Velenovsky, non ss. Malençon, Bertault, non ss. Moser – ст. Маритуй, пойменный луг, сельский выгон, VIII–IX. – Анг., р., сап. гум. – 40, 42.

M. melaleuca (Fr.) Murr. – бух. Сосновка, прибрежные низменности, травяно-брусничный лиственнично-кедровый лес, 29.VIII.66. – Барг., о.р., сап. гум. – 23, 25.

M. strictipes (Karst.) J. Schaeff. – субальпийские луга, под ивами, изредка в сырых хвойных лесах, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., р., сап. гум. – 40, 41, 42, 48.

M. stridula (Fr.) Metr. – ст. Маритуй, березово-лиственничный лес, 15.VIII.80; ст. Слюдянка, ольшаник с березой и кедром, 23.VIII.81. – Анг., Х.-Д., о.р., сап. гум. – 40, 42.

Catathelasma ventricosum (Pk.) Sing. – долина р. Давша, чернично-бадановый кедрово-елово-пихтовый лес, 3.IX.67. - Барг., о.р., сап. гум. – 22, 23, 25.

Collybia butiraceae (Fr.) Kumm. – чернично-брусничные и бруснично-рододендроновые лиственнично-кедрово-сосновые леса, на разложившейся подстилке, VIII. – Барг., Анг., о.р., сап. п. – 27, 40, 42.

C. cirrhata (Fr.) Kumm. – хвойные и лиственные леса, кустарники и заросли кедрового стланика, на остатках шляпочных грибов, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., мф. – 22, 23, 40, 42, 48.

C. confluens (Fr.) Kumm. – сырые, преимущественно пойменные леса, на подстилке из листьев березы, тополя, ив и ольхи, VII–IX. – Повсеместно, ч., сап. п. – 25, 27, 40, 42, 48.

C. cookei (Bres.) J. D. Arnold – лиственные и изреженные хвойные леса, на подстилке и остатках шляпочных грибов, VII–IX. – Анг., Х.-Д., о.р., мф. (сап. п.) – 40, 42.

C. distorta (Fr.) Quél. – лиственные и хвойные леса, на разложившейся подстилке, часто среди мхов, VII–IX. – Барг., Анг., р., сап. п. (сап. гум.; бр.) – 21, 22, 23, 40, 42.

C. dryophila (Fr.) Kumm. – лиственные и хвойные леса, кустарниковые заросли, высокогорные редколесья и пустоши, на подстилке из листьев березы, осины и тополя, обычно у пней и основания стволов лиственных пород, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., сап. п. – 22, 23, 25, 26, 34, 40, 41, 42, 48.

C. exsculpa (Fr.) Gill. – ст. Бол. Луг, пойменный лиственнично-еловый лес, 19.VII.82. – Анг., о.р., сап. гум.

C. fuscopurpurea (Fr.) Kumm. – ольшаники и смешанные с ольхой леса, на подстилке из ольховых и березовых листьев, VI–VIII. – Анг., Ольх., ч., сап. п. – 40, 42, 47.

C. impudica (Fr.) Sing. – сырые и заболоченные хвойные леса, на подстилке из хвои и гнилом валеже хвойных пород, VII–VIII.– Повсеместно, ч., сап. п. (ксил.) – 25, 27, 40, 41, 42.

В Прибайкалье для этого вида характерно отсутствие резкого неприятного запаха.

C. luteifolia Gill. – опушки сосновых и лиственных лесов, среди степного травостоя, VII–VIII. – Анг., Ольх., о.р., сап. гум.

C. macilenta (Fr.) Quél. – пос. Давша, травяно-брусничный лиственнично-кедровый лес, на подстилке из березовых листьев, 5.VIII.67. – Барг., о.р., сап. п. – 27.

C. maculata (Fr.) Kumm. – сосново-лиственничные, сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, на подстилке, часто среди мхов, VIII–IX. – Повсеместно, р., местами нр., сап. п. – 21, 22, 27, 40, 42.

C. obscura Favre = Marasmius fuscopurpureus ss. Ricken – ст. Маритуй, ольшаник с березой и кедром, на замшелой подстилке из ольховых листьев, 23.VI.81 – Анг., о.р., сап. п. – 40, 42, 47, 49, 51.

C. peronata (Fr.) Kumm. – сфагново-осоковые и багульниковые лиственнично-кедровые леса, высокогорные чернично-бадановые пустоши, на подстилке из хвои лиственницы и листьев рододендрона, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 21, 22, 25, 26, 27.

C. putilla (Fr.) Sing. – разнотравные приречные лиственнично-сосново-кедровые леса, заросли кедрового стланика, на подстилке, среди мхов, VIII. – Барг., р., сап. п. – 22, 23.

C. tuberosa (Fr.) Kumm. – пос. Давша, лиственнично-кедровый лес, на почве, 21.VIII.67; ст. Маритуй, березово-кедровый лес, на остатках шляпочного гриба, 28.VIII.81. – Барг., Анг., о.р., мф. – 22, 23, 40, 42.

Marasmiellus ramealis (Fr.) Sing. – сырые хвойные и смешанные леса, на подстилке из веточек хвойных пород, хвои и плодиков ольхи, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., нр., сап. п. – 40, 42, 48, 60.

Micromphale foetidum (Fr.) Sing. – с. Лиственичное, смешанный лес, на грубых фракциях подстилки, под осиной, рябиной и ольхой кустарниковой, VIII–IX. – Анг., р., ксил. (сап. п.) – 40, 42.

Hohenbuehelia longipes (Boud.) Mos. – ст. Маритуй, у горного ручья, в камнях, на корневище вороньего глаза, 26.VI.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 42, 51.

H. petaloides (Fr.) Schulz. – с. Лиственичное, ольшаник, на веточках ольхи кустарниковой, 12.VIII.47. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42.

H. reniformis (Fr.) Sing. – с. Лиственичное, на гнилом стволике осины, 18.VIII.47. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42, 47, 51.

Tectella patellaris (Fr.) Murr. = Pleurotus patellaris (Fr.) Pilat – с. Лиственичное, на гнилых стволиках и валеже ольхи кустарниковой, 20.VIII – 4.IX. 47; долина р. Давша, бадановый сосново-кедровый лес, на сухих веточках ольхи, 5.IX.67; долина р. Таркулик, чернично-зеленомошный кедрово-пихтовый лес, на сухих веточках пихты, 17.VIII.69. – Анг., Барг., о.р., ксил. – 4, 21, 22, 23, 40, 42.

Panellus serotinus (Fr.) Küehner – бух. Давша, берег озера, багульниково-брусничный лиственнично-пихтовый лес, на валеже березы, 21.VIII.67. – Барг., о.р., ксил. – 21, 23.

2 Зак. 571

P. stypticus (Fr.) Karst. – лиственные леса и кустарниковые заросли, на сухостое и валеже осины, березы, рябины и ольхи кустарниковой, VII–IX. – Анг., Х.-Д., Ольх., нр., ксил. – 40, 42, 48.

P. violaceovulfus (Fr.) Sing. – долина р. Давша, бадановый березовый лес, на валежных ветках березы, 28.VIII.67. – Барг., о.р., ксил. – 21, 23.

Mycenella margaritispora (J. Lange) Sing. – долина р. Таркулик, приречный тополево-елово-пихтовый лес, на подстилке из листьев, 22.VIII.69. – Барг., о.р., сап. п. – 25, 27.

Strobilurus stephanocystis (Hora) Sing. – сосновые и смешанные с сосной леса, преимущественно остепненные мертвопокровные, на остатках сосновых шишек, V–VI. – Повсеместно, ч., местами о.ч., сап. п. – 40, 42.

S. tenacellus (Fr.) Sing. – пойменные березово-елово-сосновые леса, на погребенных сосновых шишках, V. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 42.

Marasmius androsaceus (Fr.) Fr. – елово-лиственничные и пихтово-кедровые леса, в относительно сухих местообитаниях, на подстилке из еловой, лиственничной и пихтовой хвои, VII–VIII. – Повсеместно, ч., сап. п. – 21, 22, 23, 25, 40, 42, 48.

M. epidryas Küehner – высокогорья Баргузинского хребта, мохово-кустарничковые тундры, на сухих веточках и листьях Dryas octopetala, VIII. – Барг., о.ч., сап. п. – 25, 26, 27.

M. epiphyllus (Fr.) Fr. – лиственные и смешанные леса, на подстилке из березовых листьев, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., сап. п. – 21, 25, 27, 40, 42, 48.

M. oreadus (Fr.) Fr. – степи и остепненные сосново-лиственничные леса, на почве, изредка на подстилке, муравейниках, корневищах осок, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами ч., сап. гум. (сап. п.).

M. rotula (Fr.) Fr.– приречные зеленомошные кедрово-елово-пихтовые и долгомошные елово-пихтовые леса, на подстилке из еловой и пихтовой хвои, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 25, 27.

M. scorodonius (Fr.) Fr. – хвойные, преимущественно остепненные сосновые леса, на подстилке из сосновой, реже кедровой хвои, на гнилом валеже и погребенной древесине хвойных пород, VI–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., сап. п. (ксил.) – 13, 23, 40, 42, 48, 58.

M. siccus (Schw.) Fr. – ольшаники и смешанные, с ольхой кустарниковой,леса, на подстилке из ольховых, реже березовых и тополевых листьев, VI–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., сап. п. – 21, 23, 25, 40, 41, 42, 47, 48, 49, 51.

M. wynnei Berk. et Br. – ольшаники и пойменные, смешанные, с ольхой кустарниковой,леса, на подстилке из ольховых листьев, а в криоксерофитных степях – на южных, хорошо прогреваемых склонах, на остатках злаков, разнотравья и мелких кустарников, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., Ольх., р., местами ч., сап. п. – 40, 42, 47, 48.

Macrocystidia cucumis (Fr.) Heim– ст. Маритуй, ольшаник, на гнилом замшелом валеже, 30.VI.81; пойменный луг, на почве, 2.VIII.81. – Анг., о.р., сап. гум. (ксил.) – 40, 42.

Crinipellis stipitarius (Fr.) Pat. – г. Иркутск, остепненный сосновый лес, на подстилке из сосновой хвои, остатков злаков и папоротника, 8.VII.82. – Анг., о.р., сап. п.

Hemimycena delicatella (Pk.) Sing. – чернично-брусничные сосново-кедровые, чернично-зеленомошные кедрово-пихтовые приречные зеленомошные кедрово-пихтово-еловые леса, на подстилке из пихтовой хвои, VIII. – Барг., р., сап. п. – 25, 27.

H. gracilis (Quèl.) Sing. – приречные елово-пихтовые леса с березой и тополем, в высокогорьях – пихтово-березовые парковые леса и разнотравные березовые редколесья, на подстилке из тополевых и березовых листьев, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 25, 27.

Mycena acicula (Fr.) Kumm. – пойменные леса, на подстилке, гнилом замшелом валеже и основаниях стволов ив, тополя, ольхи, VII–VIII. – Повсеместно, р., ксил. (сап. п.) – 21, 23, 40, 42, 48.

M. adonis (Fr.) S.F. Gray – р. Еловка, заболоченный березово-еловый лес, на подстилке из остатков осок и злаков, 25.VIII.81. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 42.

M. aetites (Fr.) Quél. –зеленомошные лиственнично-сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, заросли кедрового стланика и высокогорные тундры, среди мхов, VIII. – Барг., о.ч., бр. – 26, 27.

M. alcalina (Fr.) Kumm. – хвойные и смешанные леса, на валеже и погребенной древесине хвойных пород, VI–VIII. – Повсеместно, нр., ксил. – 21, 22, 23, 40, 42, 48.

M. avenacea (Fr.) Quèl. – сырые березовые леса, на подстилке из остатков злаков, осок, березовых листьев, VII–VIII. – Анг., нр., сап. п. – 40, 42.

M. chlorinella (J. Lange) Sing. – багульниковые и чернично-зеленомошные лиственнично-сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, на подстилке из листьев, среди мхов, VIII. – Барг.,ч., сап. п. (бр.) – 21, 23.

M. citrinomarginata Gill. – долина р. Давша, бадановый березовый лес, на подстилке из березовых листьев, 28.VIII.67; долина р. Таркулик, приречный разнотравный пихтово-елово-тополевый лес, на подстилке из пихтовой хвои, 19.VIII.69. – Барг., о.р., сап.п. – 27.

M. epipterygia (Fr.) S.F. Gray – сфагново-осоковые и багульниковые лиственнично-сосново-кедровые леса и лиственнично-березовые редколесья, среди зеленых и сфагновых мхов, VIII. – Барг., о.ч., бр. – 21, 23.

M. epipterygioides Pears. – зеленомошные лиственнично-сосново-кедровые и кедрово-пихтовые, приречные зеленомошные елово-пихтовые леса, среди мхов, VIII. – Барг., ч., бр. – 27.

M. excisa (Lasch) Gill. – ст. Слюдянка, бадановый березово-кедрово-пихтовый лес, на гнилом замшелом валеже, 23.VIII.81. – Х.-Д., о.р., ксил. – 40, 42, 48.

M. filopes (Fr.) Kumm. – чернично-зеленомошные сосново-лист-

венничные и кедрово-пихтовые, приречные долгомошные елово-пихтовые леса, среди мхов, VIII. – Барг., ч., бр. – 27.

M. flavo-alba (Fr.) Quél. – приречные долгомошные еловые леса, на подстилке еловой хвои, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 25, 27.

M. galopus (Fr.) Kumm. – приречные долгомошные еловые леса, на подстилке из еловой хвои, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 25, 27.

M. laevigata (Lasch) Quél. – хвойные и смешанные леса, высокогорные редколесья и заросли кедрового стланика, на гнилом валеже хвойных пород, VI–IX. – Повсеместно, ч., ксил. – 21, 22, 23, 40, 42, 48.

M. lohwagii Sing. – ст. Маритуй, пойменные елово-березовые леса и ольшаники, на вайях папоротников, VIII. – Анг., р., сап. п. – 40, 42, 47, 51.

M. maculata Karst. = M. alcalina (Fr.) Kumm. ss. Ricken non al. = M. parabolica (Fr.) Quél. ss.Bres. – сырые лиственные и смешанные леса с примесью темнохвойных пород, на гнилых замшелых пнях и валеже, VIII–IX. – Анг., Х.-Д., нр., ксил. – 40, 42, 48.

M. olivaceomarginata (Masee) Masee – исток р. Таркулик, высокогорные мохово-кустарничковые тундры, среди мхов, 29.VIII.69. – Барг., о.р., бр. – 26, 27.

M. plicosa (Fr.) Kumm. – исток р. Туркулик, высокогорные мохово-кустарничковые тундры, на сухих листьях Dryas octopetala, 29.VIII.69. – Барг., о.р., сап. п. – 26, 27.

M. pura (Fr.) Kumm. – хвойные и лиственные, преимущественно пойменные леса, кустарниковые заросли, на подстилке из ольховых, березовых и тополевых листьев, изредка на гнилой древесине, VII–IX. – Повсеместно, ч., сап. п. (ксил.). – 27, 40, 42, 48.

M. purpureofusca (Pk.) Sacc. – ст. Маритуй, смешанный лес, на гнилом пне хвойного, 23.VI.81. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42.

M. rorida (Fr.) Quél. – пойменные лиственные леса и ольшаники, на подстилке из разложившихся листьев, VIII. – Анг., р., сап. п. – 40, 42.

M. strobilinoides Pk. = M. calochroa Nezd. – исток р. Таркулик, гольцовый пояс, заросли кедрового стланика, среди мхов, на подстилке из хвои, 29.VIII. 69. – Барг., о.р., сап. п. – 24, 25, 27, 51, 66.

Шляпка 4–6 мм в диам., колокольчатая, затем более или менее распростертая, сначала ярко-оранжевая, потом белая с оранжевыми пятнами, наконец чисто-белая. Пластинки, приросшие зубчиком, по краю ярко-оранжевые, к старости выцветающие до белых. Ножка 30–40 x 0,5–07 мм, ярко-оранжевая, со временем тоже выцветает до белой, у основания с охристым войлочком. Споры 8–9 x 4–4,5 мкм, эллипсоидальные, амилоидные. Базидии 23–25 x 5–6 мкм, булавовидные, с 4 стеригмами. Хейлоцистиды и плевроцистиды 32–48 x 12–17 мкм, вздуто-булавовидные, с бородавчатой оболочкой и ярко-оранжевым пигментом, растворяющимся в воде; очень многочисленные, особенно по краю пластинок, чем и обусловлена его более яркая окраска по сравнению с остальной поверхностью. Трама пластинок псевдоамилоидная.

M. stylobates (Fr.) Kumm. –приречные травяные кедрово-лиственничные и елово-пихтовые леса с участием березы и тополя, на подстилке из остатков злаков, пихтовой хвои, березовых и тополевых листьев, VIII. – Барг., Анг., р., сап. п. – 23, 25, 40, 42.

M. tintinnabulum (Fr.) Quél. – ст. Маритуй, березово-осиново-лиственничный лес, на валеже лиственницы, 3.VIII.81. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42.

M.vulgaris (Fr.) Kumm. – приречные елово-пихтовые леса с участием березы и тополя, на подстилке из еловой хвои, VIII. – Барг., ч., сап. п. – 27.

Dermoloma josserandii Dennis et P.D. Orton – бух. Улан-Хада, криоксерофитные степи, под одиночными лиственницами, 8.VIII.84. – Ольх., о.р., сап. гум.

Fayodia maura (Fr.) Sing. – ст. Маритуй, остепненный склон сопки, 30.VI.80. – Анг., о.р., сап. гум. – 40, 42.

Xeromphalina campanella (Fr.) Maire – хвойные и смешанные леса всех типов, на гнилых пнях и валеже хвойных пород, преимущественно лиственницы, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., ксил. – 21, 22, 27, 40, 42, 48.

X. caulicinalis (Fr.) Küehner et Maire – багульниковые и чернично-зеленомошные сосново-лиственничные и кедрово-пихтовые леса, на подстилке из лиственничной или пихтовой хвои, нередко среди мхов, VII–VIII. – Повсеместно, р., местами ч., сап. п. – 21, 22, 25, 27, 40, 42, 48.

X. fellea Maire et Mal. = X. amara Horak et Peter – ст. Маритуй, пойменный травяной ольшаник, на гнилом замшелом стволике ольхи кустарниковой, 18.VIII.81. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42, 51.

Baeospora myriadophilla (Pk.) Sing. – ст. Маритуй, пойменный мертвопокровный ольшаник, на гнилом валеже (?березы), 23.VIII.80 и 30.VIII.81. – Анг., о.р., ксил. – 40, 42, 51.

Flammulina velutipes (Fr.) Karst. – лиственные и смешанные леса, на валеже и поврежденных стволах осины, изредка ив, березы и ольхи кустарниковой, VIII–IX (XII). – Повсеместно, нр., ксил. – 21, 23, 40, 42, 48, 55.

Entolomataceae

Rhodocybe fallax (Quél.) Sing. – ст. Байкал, разнотравно-рододендроновый осиново-березовый лес с ольхой кустарниковой, на гнилом замшелом осиновом пне, 6.IX.81. – Анг., о.р., ксил. – 40, 41, 43.

Clitopilus prunulus (Fr.) Kumm. – ст. Маритуй, березово-лиственничный лес, 13.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 43.

Entoloma clypeatum (Fr.) Kumm. – лиственные и смешанные леса, VII–VIII. – Анг., нр., сап. гум. – 40, 43.

E. cetrata (Fr.) Noordeloos = Nolanea cetrata (Fr.) Kumm. – осо-

ково-сфагновые и багульниковые лиственнично-сосново-кедровые, чернично-зеленомошные сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, среди мхов, VIII. – Барг., о.ч., сап. гум. (бр.). – 21, 22, 27.

E. costatum (Fr.) Kumm. ss. Ricken – березовые леса, ольшаники, у троп и дорог, на опушках и луговинах, VII–VIII. – Барг., Х.-Д., Анг., р., сап. гум. – 25, 27, 40, 43.

E. griseorubella (Lasch) A. Petrov – ст. Маритуй, березовый лес с ольхой кустарниковой, 2.VIII.81. – Анг., о.р., сап. гум. – 40, 43.

E. juncinus (Kuёhner et Romagn.) Noordeloos. – ст. Слюдянка, зеленомошно-бадановый кедрово-пихтовый лес с березой и ольхой кустарниковой, на подстилке, 23.VIII.81. –Х.-Д., о.р., сап. п. – 40, 43, 48.

E. lampropus (Fr.) Hesler – ст. Маритуй, пойменный ольшаник, 20.VIII.81. – Анг., о.р., сап. гум. – 40, 43.

E. minutum (Karst.) Noordeloos – ст. Маритуй, изреженный березовый лес, 24.VI.81. – Анг., о.р., сап. гум. –40, 43.

E. nidorosum (Fr.) Quél. – сырые, преимущественно пойменные леса с елью, пихтой и ольхой кустарниковой, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., р., сап. гум. (?мик.) – 40, 43, 48.

E. rhodopolium (Fr.) Kumm. – березовые леса и ольшаники, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., нр., сап. гум. (сап. п.). – 40, 43, 48.

E. sericeonitida (P.D. Orton) Noordeloos = Eccilia sericeonitida P.D. Orton – долина р. Таркулик, чернично-бадановое березовое редколесье, 6.IX.68. – Барг., о.р., сап. гум. – 25, 27.

E. sericeum (Mérat) Quél. – березово-осиновые леса на побережье озера, высокогорные мохово-кустарничковые и лишайниковые тундры, разнотравно-злаковые луговины по склонам каров, VIII. – Барг., Анг., нр., местами о.ч., сап. гум. – 25, 26, 27.

E. staurospora (Bres.) Noordeloos = Nolanea staurospora Bres. – высокогорья Баргузинского хребта, чернично-бадановые пустоши и лишайниковые тундры, VIII. – Барг., р.,сап. гум. – 26, 27.

Pluteaceae

Volvariella speciosa (Fr.) Sing.-бухты Сосновка и Давша, прибрежные низменности, луга, на навозе и хорошо удобренной почве, VIII. – Барг., о.р., сап. гум. (копр.) – 23.

Pluteus atricapillus (Secr.) Sing. = P. cervinus (Fr.) Kumm. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, на пнях, валеже и погребенной древесине лиственных пород, преимущественно березы, изредка в рудеральных местообитаниях на обработанной древесине, VII–IX. – Повсеместно, нр., ксил. – 21, 23, 40, 43, 48.

P. atromarginatus (Konrad) Kuёhner – сады, огороды, хозяйственные постройки, на гнилой древесине и опилках хвойных пород, VIII–IX. – Анг., р., ксил.

P. cinereofuscus J. Lange – устье р. Сосновки, приречный разнотравный лиственнично-кедрово-березовый лес, на лиственном опаде, 20.VIII.66. – Барг., о.р., сап. п. – 23.

P. curtisii (Berk. et Br.) Sacc. ss. Sing. = P. pellitus (Fr.) Kumm. ss. Ricken non al. = P. patricius (Schulz.) Boud. – ст. Маритуй, хозяйственные постройки, на погребенной древесине, 20.VIII.81; с.Харанцы, криоксерофитная степь, на погребенной древесине. – Анг., Ольх., о.р., ксил. – 40, 43.

P. inocybecystis A. Petrov – ст. Маритуй, мохово-багульниковый лиственничный лес, на гнилом замшелом валеже, 16.VIII.80. – Анг., о.р., ксил. – 36, 40, 43, 51.

Шляпка 1–1,5 см в диам., распростертая, с широким низким бугорком, тонкомясистая, гладкая, гигрофаная (?клейкая), медово-желтая, в центре темнее. Пластинки свободные, розовые. Ножка 2–3 x 0,3 см, цилиндрическая, гладкая, одноцветная со шляпкой, но гораздо светлее. Споры (6,6) 7–8,5 x (3,5) 4–4,8 мкм, вытянуто-эллипсоидные, до почти цилиндрических, часто неравнобокие или суженные к вершине. Базидии (21) 25 – 30x(5,5) 6,6–8 мкм, четырехспоровые, гиалиновые. Цистиды 38–50 (58) x 15–18 (23) мкм, обильные и по краю, и по поверхности пластинок, веретеновидные (изредка до бутылковидных), метулоидные, с кристаллическими выделениями на вершине, которые в препарате с KOH со временем полностью растворяются; аналогичны метулоидам, характерным для рода Inocybe. Трама пластинок инверсная, из гиф 2,5–3,3 (7,2) мкм в диам., с пряжками. Эпикутис шляпки из слоя клеток 18–33 x 20– 28 мкм, округлых или грушевидных, тонкостенных, гиалиновых, ниже – из гиф 5–11,5 мкм в диам., разветвленных, тонкостенных, гиалиновых, с пряжками. Эпикутис ножки из гиф 2– 5,5 (11,5) мкм в диам., неразветвленных, тонкостенных, гиалиновых, с пряжками. В верхней части ножки встречаются дерматоцистиды 35–80 x 8–16,5 мкм, веретеновидные, цилиндрические или булавовидные, тонкостенные, гиалиновые.

P. leoninus (Fr.) Kumm. – осиновые и березовые леса, на гнилой древесине и лиственном опаде, VII–VIII. – Анг., р., ксил. (сап. п.) – 40, 43, 47.

P. pellitus (Fr.) Kumm. – пойменные пихтово-тополевые и кедрово-пихтовые леса, на гнилых пнях и валеже березы, VII–VIII. – Х.-Д., р., ксил. – 40, 43, 48.

P. petasatus (Fr.) Gill. – бруснично-багульниковые и бруснично-рододендроновые лиственнично-сосновые и лиственнично-кедровые леса, нередко в зонах промышленного загрязнения, на пнях и валеже березы, VIII. – Барг., Анг., р., местами нр., ксил. – 27.

P. romellii (Britz.) Sacc. = P. lutescens (Fr.) Bres. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, на гнилом валеже ивы, осины, тополя и погребенной древесине лиственных пород, VII–VIII. – Анг., нр., ксил. – 40, 43, 47.

P. salicinus (Fr.) Kumm. – пойменные березовые леса с ольхой кустарниковой и примесью темнохвойных пород, на валеже березы, VIII. – Анг., о.р., ксил. – 40, 43.

P. sororiatus Sing. – г. Иркутск, садовый участок, на гнилых сосновых опилках, 29.VIII.83. – Анг., о.р., ксил. (сап. п.).

P. villosus (Bull.) ss. Decary, Romagn. – г. Иркутск, на погребенной полуразложившейся древесине, 3.VII.83. - Анг., о.р., ксил.

Amonitacea

Limacella illinita (Fr.) Maire – ольшаники и смешанные леса с ольхой кустарниковой, VIII. – Анг., о.р., сап. гум. – 40, 43.

Amanita alba Gill. – разнотравно-рододендроновые лиственнично-сосновые леса, VIII. – Анг., о.р., мик. – 4, 40, 43.

A. crocea (Quél.) Kuëhner et Romagn. – березовые и смешанные с березой леса, опушки, поляны, кустарниковые заросли, VII–IX.– Повсеместно, ч., мик. – 40, 41, 43, 48.

A. friabilis Karst. = A. sternbergii Velenov. = A. alnicola Rouzeau et Massart – с. Лиственичное, ольшаники и смешанные леса с ольхой кустарниковой, 14–15.VIII.47. – Анг., о.р., мик. – 40, 43, 51.

A. fulva Secr. – пояс прибрежных низменностей, подгольцовый и гольцовый пояса, травянистые редкостойные лиственнично-кедровые леса, чернично-бадановые редколесья и заросли кустарниковых берез, VIII. – Барг., р., мик. – 21, 23, 26.

A. lividopallescens Gill. ss. Parrot, ss. Massenot et Montegut, non ss. Bertault, non ss. Malençon et Bertault, non ss. Becker – березовые леса с ольхой кустарниковой, VII–VIII. – Анг., нр., мик. – 40, 41, 43, 51.

Морфологически чрезвычайно вариабельный вид с широкой экологической амплитудой, чем объясняется столь разные описания его в литературе. В Прибайкалье крупные, до 20 см высотой, плодовые тела поплавка бледно-свинцового встречаются небольшими группами, по 3–8 экз. Шляпки 6–10 см в диаметре, сначала конические или полушаровидные, затем широкоокруглые до распростертых, с небольшим бугром, обычно окрашены в свинцово-серые тона. Однако нередко встречаются как темноокрашенные, свинцово-бурые, так и альбиносные формы. Пластинки белые, свободные, частые. Ножки 15–18 х 1,5–2 см, крепкие, цилиндрические, полые, бледно-серые, обычно с муаровым рисунком из мелких, легко стирающихся чешуек. Общее покрывало сохраняется в виде мощного белого влагалища в основании ножки, реже – отдельных лоскутов на шляпке. От частного покрывала в верхней трети ножки иногда сохраняется отчетливый след. Мякоть белая, на воздухе не изменяется, сочная, сладковатая, без особого запаха. Споры бесцветные, круглые, гладкие, 11–14 мкм в диам., сфероцисты в остатках велума практически отсутствуют.

A. muscaria (Fr.) Hook. **var. muscaria** – березовые и хвойные, смешанные с березой леса, в высокогорьях березово-пихтовые редколесья и заросли кустарниковых берез, VII–IX.– Повсеместно, нр., мик. – 21, 22, 23, 40, 41, 43, 48.

A. muscaria var. alba (Pk.) Pk. – ст. Маритуй, березовый лес с сосной и лиственницей, 6.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 41, 43, 51.

От типовой формы отличается белоснежной окраской всего плодового тела.

A. muscaria var. aureola (Karch.) J. Lange – березовые леса и редколесья с примесью темнохвойных пород или с ольхой кустарниковой, VII–VIII. – Повсеместно, нр., мик. – 40, 41, 43.

От типовой формы отличается желто-оранжевой, почти голой шляпкой и слабым развитием бульбы в основании ножки.

A. pantherina (Fr.) Secr. **var. pantherina** – ст. Маритуй, изреженный разнотравно-злаковый березовый лес с сосной и лиственницей, 17.VIII.80; с. Лиственичное, лиственничный лес с ольхой кустарниковой, 26.VIII.47. – Анг., о.р., мик. – 40, 41, 43.

A. pantherina var. pantherinoides (Murr.) D.T. Jenkins = A. pantherinoides (Murr.) Murr. = A. praegemmata (Murr.) Murr. – ст. Маритуй, березовый лес с сосной, лиственницей и ольхой кустарниковой, 21.VIII.80; там же, ольшаник с березой, 17.VIII.81. – Анг., о.р., мик.– 40, 41, 43, 51.

От типовой формы отличается светлой, медово-охристой, бледно-оливковой шляпкой.

Этот гриб, известный до недавнего времени только для Северной Америки, найден Н.П. Кутафьевой в бруснично-рододендроновых сосняках Среднего Приангарья и М.И. Бегляновой на юге Красноярского края. Образцы были предварительно определены коллекторами как Amanita eliae Quél.

Отмечен мухомор масляный и на Урале, к сожалению, этот гербарный образец, собранный и определенный Н.Т. Толстовой, в настоящее время утерян. Возможно, и в этом случае речь шла скорее о находке редкого бореального таксона с азиатско-американским типом ареала, чем о близком ему морфологически неморальном палеарктическом виде.

A. nivalis Grev. ss. Gulden – высокогорные тундры, ерники, заросли кедрового стланика и редколесья, с карликовыми ивами и березками, VII–VIII. – Х.-Д., нр., мик.

A. regalis (Fr.) Maire – кедровые и пихтовые леса, VII–VIII. – Барг., Х.-Д., нр., мик. – 21, 22, 23, 40, 41, 43, 48.

A. rubescens (Fr.) S.F. Gray – чернично-зеленомошные сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, VIII–IX. – Барг., р., мик. – 27.

A. umbrinolutea Secr. – лиственные и смешанные леса, VII–IX.– Анг., Х.-Д., нр., мик. – 40, 43, 48.

A. vaginata (Fr.) Vitt. – изреженные хвойные и лиственные леса, высокогорные тундры и редколесья, VII–VIII. – Повсеместно, ч., мик. – 4, 22, 23, 26, 40, 41, 43, 48.

A. verna (Fr.) Vitt. – с. Лиственичное, смешанный лес, с березой, 26–28.VIII.47. – 40, 43.

Agaricaceae

Lepiota alba (Bres.) Sacc. – криоксерофитные степи, каменистые россыпи, скалы, лиственничные редколесья, VII–VIII. – Ольх., нр., сап. гум.

L. aspera (Fr.) Quél. – в смешанных лесах. – Х.-Д., р., сап. гум. –12.

L. castanea Quél. – ст. Маритуй, кедрово-сосновый лес с елью и березой, 10.VIII.81. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 43, 47.

L. clypeolaria (Fr.) Kumm. **f. clypeolaria** – сырые лиственные и смешанные леса, обычно с ольхой кустарниковой, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., Ольх., нр., сап. п. (сап. гум.) – 40, 41, 43, 48.

L. clypeolaria f. foetens A. Petrov – ст. Маритуй, злаково-разнотравный березняк с примесью кедра и ольхи кустарниковой, на подстилке из березовых и ольховых листьев, VIII. – Анг., о.р., сап. п. – 41, 43, 44, 51.

От типовой формы отличается сильным неприятным запахом (испорченной рыбы).

L. cristata (Fr.) Kumm. **var. cristata** – сады, парки, сельхозугодья, VIII–IX. – Анг., Ольх., Сел., р., сап. гум. – 40, 43.

L. cristata var. felinoides Bon. – пойменные тополево-пихтовые и елово-пихтовые леса, на подстилке из хвои, остатков злаков и папоротников, VII–VIII. – Х.-Д., о.р., сап. п. – 12, 43, 48.

L. cristata var. pallidior Bond. ex Bon. – ст. Маритуй, сельский выгон, пойменный луг, у дороги, 4.VIII.81. – Анг., о.р., сап. гум. – 12, 41, 43.

L. cygnea J. Lange – бух. Улан-Хада, криоксерофитная степь, под одиночными лиственницами, 7.VIII.84. – Ольх., о.р., сап. гум.

L. felina (Fr.) Karst. – сырые, преимущественно пойменные леса с пихтой и елью, VII–VIII. – Барг., Х.-Д., Анг., нр., сап. п. – 11, 12, 27, 40, 43, 48.

L. friesii (Lasch) Quél.– бух. Сосновка, устье р. Кудалда, пойменный тополево-чозениевый лес, в зарослях кустарниковых ив, в траве, 13.VIII.66. – Барг., о.р., сап. гум. – 23, 25.

L. helveola Bres. – криоксерофитные степи, каменистые россыпи, под одиночными лиственницами, VIII. – Ольх., р., сап. гум.

L. lignicola Karst. = L. amyloidea Sing. = ? Tricholoma decorosum Pk. – смешанные, преимущественно лиственнично-кедровые леса, на гнилом замшелом валеже березы, VIII. – Анг., Х.-Д., о.р., ксил. – 19, 33, 40, 43, 51.

L. oreadiformis Velen. – с. Сюхюрта, криоксерофитная полынно-типчаковая степь, 30.VII.83. – Ольх., о.р., сап. гум.

L. pseudohelveola Küehner ex Hora – криоксерофитные степи, лиственничные редколесья, на песчаной почве, VII–VIII. – Ольх., р., сап. гум.

L. ventriosospora Reid. – пос. Давша, бруснично-бадановый кедрово-лиственничный лес, 5.VIII.67. – Барг., о.р., сап. гум. – 11, 12, 23.

Macrolepiota exoriata (Fr.) S. Wasser – степи и остепненные редкостойные сосновые леса, VII–VIII. – Ольх., Анг., Сел., нр., сап. гум. – 11, 12, 40, 43.

Agaricus abruptibulbus Pk. – хвойные, преимущественно лиственнично-сосновые леса, близ жилья, VII–VIII. – Анг., Ольх., Х.-Д., нр., сап. гум. – 40, 43, 48.

A. arvensis (Fr.) Secr. – лиственные леса, опушки, поляны, луга, VIII. – Повсеместно, нр., местами ч., сап. гум. – 11, 12, 25, 27, 40, 43.

A. bisporus (Lange) Imbach – сельские выгоны, садовые участки, огороды, теплицы, VII–VIII. – Анг., нр., сап. гум.

A. campester Fr.– опушки, остепненные склоны сопок, луга и высокогорные пустоши, обычно близ жилья, VIII–IX. – Повсеместно, ч., сап. гум. – 4, 11, 12, 26, 27, 40, 43, 63.

A. cupreobrunneus (J. Schaeff.: Steer) Pilat – степи и остепненные лиственнично-сосновые леса, часто на почвенных обнажениях, VII–VIII. – Ольх., Анг., р., сап. гум.

A. dulcidulus Schulz. – ст. Маритуй, хвощово-высокотравный елово-березово-осиновый лес с ольхой кустарниковой, 6.VIII.81. – Анг., о.р., сап. гум. – 40, 43, 47.

A. excellens (Moell.) Moell. – с. Оек, разнотравный березовый лес. 1.VI.82. – Анг., о.р., сап. гум.

A. macrocarpus (Moell.) Moell. – ст. Бол. Луг, пойменный мертвопокровный еловый лес, 19.VII.82. – Анг., о.р., сап. гум.

A. niveolutescens Huijsm. – криоксерофитные ковыльные степи, VIII. – Ольх., р., сап. гум.

A. purpurellus (Moell.) Moell. – бух. Улан-Хада, полынно-типчаковая степь, 6.VIII.84. – Ольх., о.р., сап. гум.

A. semotus Fr. – хвойные и смешанные леса, как правило с примесью темнохвойных пород, VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. (сап. п.) – 11, 12, 27, 40, 43, 48.

A. silvaticus Schff. – хвойные и смешанные леса, как правило близ муравейников, VIII. – Анг., о.р., сап. гум. (сап. п.).

A. silvicola (Vitt.) Sacc. – березовые и светлохвойные леса, кустарниковые заросли, на почве и подстилке, VIII. – Анг., Ольх., р., сап. п. (сап. гум.) – 40, 43.

A. tabularis Pk. – криоксерофитные степи, VII–VIII. – Ольх., нр., сап. гум.

Cystoderma amianthinum (Fr.) Fayod – хвойные, преимущественно зеленомошные леса и заросли кедрового стланика, VIII–IX. – Повсеместно, нр., сап. п. (бр.) – 11, 12, 22, 23, 40, 41, 43, 48.

Изредка наряду с обычными встречаются и уродливые споры: крупные, тонкостенные, неправильной формы.

C. cinnabarinum (Secr.) Fayod – лиственные и изреженные хвойные леса, на подстилке из хвои, березовых и ольховых листьев, VIII–IX. – Повсеместно, ч., сап. п. – 11, 12, 21, 23, 40, 43, 48.

C. fallax A.H. Smith et Sing. – долина р. Давша, сосново-пихтовый лес с примесью березы и осины, 3.IX.67. – Барг., сап. п. – 11, 12, 21, 22, 23.

C. granulosum (Fr.) Fayod – хвойные, преимущественно остепненные леса, на подстилке из хвои, VIII–IX. – Повсеместно, нр., сап. п. – 11, 12, 21, 22, 23, 26, 40, 43, 48.

Leucocoprinus brebissonii (God.) Locq. – с. Сюхюрта, лиственничное редколесье в степи, 30.VII.83. – Ольх., о.р., сап. гум.

Coprinaceae

Coprinus angulatus Pk. – ст. Маритуй, осиновый лес, на горелом пне, 10.VIII.80. – Анг., о.р, карб. (ксил.). – 40, 43.

C. atramentarius (Fr.) Fr. – изреженные леса и луга, близ жилья, нередок на деревенских улицах и городских газонах, на почве, погребенной древесине, пнях и основаниях стволов лиственных пород, VII–IX. – Повсеместно, нр., сап. гум. (ксил.) – 13, 40, 43, 48.

C. cinereus (Fr.) S.F. Gray = C. fimentarius Fr. = C. stercorarius ss. Ricken = C. macrorhizus (Fr.) Rea – в теплицах и парниках, на навозе, VI–IX. – Анг., нр., копр. – 40, 43.

C. comatus (Fr.) S.F. Gray – луга, близ жилья, нередок на деревенских улицах и городских газонах, в рудеральных местообитаниях, на хорошо гумусированной почве, VIII–IX. – Ольх., Анг., Х.-Д., Сел., р., сап. гум. – 40, 43.

C. digitalis Fr. ss. Romagn. – сырые лиственные леса и кустарниковые заросли, на почве и подстилке, VII–VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. (сап. п.) – 40, 43, 48.

C. niveus (Fr.) Fr. – пастбища и рудеральные местообитания, на навозе, VII–VIII. – Барг., Анг., р., копр. – 21, 25, 27.

C. sterquilinus (Fr.) Fr. – ст. Байкал, огород, на навозе и гумусированной почве, 9.VI.80. – Анг., о.р., копр. – 40, 43.

Panaeolus papilionaceus (Fr.) Quèl. – изреженные леса и луга близ жилья, выгоны и обочины дорог, на навозе и гумусированной почве, VII–VIII. – Повсеместно, р., копр. – 21, 23, 25, 40, 43.

P. retirugis (Fr.) Quél. – лиственные леса, опушки, поляны, на заячьем и козьем помете, VIII–IX. – Анг., о.р., копр. – 40, 43.

P. sphinctrinus (Fr.) Quél. – изреженные леса, луга и степи, близ жилья, пастбища и рудеральные местообитания, на навозе и гумусированной почве, VII–VIII. – Повсеместно, ч., копр. – 23, 40, 43.

Panaeolina foenisecii (Fr.) Maire – ст. Маритуй, смешанный лес, 10.VIII.80. – Анг., о.р., сап. гум. – 40, 43.

Anellaria semiovata (Fr.) Pearson et Dennis = Panaeolus semiovatus (Fr.) Lund. – изреженные леса и луга близ жилья, выгоны, огороды и рудеральные местообитания, на навозе и гумусированной почве; высокогорные редколесья, пустоши и тундры, на экскрементах диких животных, VI–IX. – Повсеместно, нр., копр. – 21, 23, 25, 40, 43.

Psathyrella albidula (Romagn.) Mos. – бух. Сосновка, лесной кордон, на коровьем навозе, 30.VIII.66. – Барг., о.р., копр. – 21, 23.

P. caudata (Fr.) Quél. – бух. Сосновка и устье Бол. Речки, лесные кордоны, на коровьем навозе, VIII. – Барг., о.р., копр. – 21, 23.

P. frustulenta (Fr.) A.H. Smith – ст. Маритуй, пойменный березовый лес с елью, на подстилке из листьев, 13.VIII.80. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 43.

P. fusca (Schum.) J. Lange – ст. Маритуй, смешанный лес, на подстилке из листьев и хвои, 13.VIII.80. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 43.

P. obtusata (Fr.) A.H. Smith – хвойные и смешанные леса, на подстилке, пнях и основаниях стволов, VI–IX. – Анг., о.ч., ксил. (сап. п.) – 40, 43.

P. pseudocasca (Romagn.) Mos. – лиственные и смешанные леса, на гнилом и часто горелом валеже, VI–VIII. – Анг., нр., ксил. (карб.). – 40, 43.

P. spadicea (Fr.) Sing. – лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, на пнях, валеже и основаниях стволов лиственных пород, изредка лиственницы, VII–VIII. –Анг., ч., ксил. – 40, 43.

P. spadiceo-grisea (Fr.) Maire – лиственные леса, кустарниковые заросли, сады и парки, на почве и основаниях стволов лиственных пород, VI–VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. (ксил.).– 40, 43, 48.

P. sphagnicola (Maire) Favre – прибрежные низменности, сфагново-осоковые лиственнично-кедровые леса и заросли кедрового стланика, среди сфагновых мхов, VIII. – Барг., нр., бр. – 21, 22, 23, 25.

P. spintrigera (Fr.) Konrad et Maubl. – ст. Маритуй, смешанный лес, на валеже березы, 4.VIII.80. – Анг., о.р., ксил. – 40, 43.

P. velutina (Fr.) Sing. –ст. Маритуй, пойменный луг, сельский выгон, 20.IX.81; с. Сарма, пойменный ивняк,11.08.84. – Анг., Ольх., о.р., сап. гум. – 40, 43.

Bolbitiaceae

Conocybe brunneola (Kuehner) Kuehner et Romagn. – долина р. Таркулик, приречный кедрово-пихтовый лес, на подстилке, 19.VIII.69. – Барг., о.р., сап. п. – 25, 27.

C. pubescens (Gill.) Kuehner – прибрежные низменности, луга на экскрементах диких животных, VIII. – Барг., р., копр. – 21, 25, 27.

C. rickeniana Sing. – бух. Улан-Хада, криоксерофитные степи, под одиночными лиственницами, на песчаной почве, VIII. – Ольх., о.р., сап. гум.

C. tenera (Fr.) Kuehner – редкостойные леса, луга и степи, близ жилья, на навозе и гумусированной почве, VIII. – Повсеместно, нр., копр. (сап. гум.) – 21, 23, 25, 40, 43.

C.siliginea (Fr.) Kuehner – с. Сарма, пойменный луг, в дернине злаков, 10.VIII.84. – Ольх., о.р., сап. гум.

C. subovalis (Kuehner) Kuehner et Romagn. – мыс Котельниковский, заболоченный лиственничный лес, 3.IX.47; ст. Маритуй, пойменный луг, 20.IX.81. – Анг., р., сап. гум. – 40, 43.

Galerella plicatella (Pk.) Sing. – долина р. Туркулик, приречный травянистый тополево-кедрово-пихтовый лес, на подстилке, 19.VIII.69. – Барг., о.р., сап. п. – 25, 27.

Pholiotina blattaria (Fr.) Fayod ss. K. v. W. –мыс. Валукан, кедрово-лиственничный лес, 10.IX.66; долина р. Давша, на опушке леса, в луговом травостое, 28.VIII.67. – Барг., о.р., сап. гум. – 23.

Bolbitius variicolor Atk. – г. Иркутск, садовый участок, на компосте из соломы, 31.VIII.84.– Анг., о.р., сап. п.

B. vitellinus Fr. – луга, степи, рудеральные местообитания, VIII.– Анг., Ольх., Сел., р., сап. гум.

Agrocybe dura (Fr.) Sing. – суходольные луга и разнотравно-злаковые степи, близ жилья. VIII. – Анг., р., сап. гум. – 40, 43.

A. paludosa (J Lange) Kuehner et Romagn. – прибрежные низменности, сфагновые лиственнично-кедровые леса и заболоченные ерники, среди сфагновых мхов, VIII. – Барг., о.р., бр. – 21, 22, 23, 25.

A. pediades (Fr.) Fayod **f. pediades** – остепненные склоны сопок, суходольные луга, обычно у дорог, на уплотненной почве, VI–VIII. – Ольх., Анг., Сел., нр., сап. гум. – 40, 43.

A. pediades f. bispora A. Petrov– криоксерофитные степи, каменистые россыпи, на песчаной почве, VII–VIII. – Анг., Ольх., р., сап. гум. – 36, 40, 41, 43, 51.

Двуспоровая форма агроцибе придорожной описана в 1983 г. с юго-западного побережья оз. Байкал. Как выяснилось, гриб встречается не только в криоксерофитных степях Прибайкалья, но и в соответствующих местообитаниях на территории Приангарья и Центральной Монголии.

A. praecox (Fr.) Fayod– лиственные и светлохвойные, преимущественно остепненные леса, на почве и подстилке, VI–VIII.– Повсеместно, нр., сап. гум. (сап. п.) – 27, 40, 43.

A. semiorbicularis (Bull.: St. Amans) Fayod – степи и лиственнично-сосновые редколесья, VI–VIII. – Анг., Ольх., нр., сап. гум. – 40, 43.

Strophariaceae

Stropharia aeruginosa (Fr.) Quél. – лиственные, антропогенно нарушенные леса, луга, высокогорные пустоши и щебнисто-лишайниковые тундры, рудеральные местообитания, на гумусированной почве, экскрементах животных, перегнивших опилках, VIII–X. – Повсеместно, р., сап. гум. (копр., сап. п.) – 25, 27, 40, 43.

S. albo-cyanea (Desm.) Quèl. – бух. Улан-Хада, лиственничное редколесье в полынно-типчаковой степи, 5.VIII.84. –Ольх., о.р., сап. гум.

S. coronilla (Fr.) Quél. – степи всех типов, изредка луга, кустарниковые заросли, опушки светлохвойных лесов, на песчаных почвах, VIII. – Анг., Ольх., р., местами нр., сап. гум. – 40, 43.

S. luteo-nitens (Fr.) Quél. – пос. Сарма, пойменный луг, на унавоженной почве, 10.VIII.84. – Ольх., о.р., сап. гум.

S. semiglobata (Fr.) Quél. **var. semiglobata** – луга, степи, леса и высокогорные пустоши, рудеральные местообитания, на экскрементах животных, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., копр. – 21, 23, 25, 26.

S. semiglobata var. stercoraria Fr. – пос. Сарма, пойменный луг, на коровьем навозе, 10.VIII.84. – Ольх., о.р., копр.

Hypholoma capnoides (Fr.) Kumm. – хвойные и смешанные леса, на гнилых пнях, валеже и погребенной древесине хвойных пород, реже березы, VII–IX. – Повсеместно, ч., ксил. – 21, 22, 23, 40, 43, 48, 58.

H. elongatipes Pk. = H. elongatum (Fr.) Ricken= Pholiota elongatipes (Pk.) A.H. Smith et Hesler – сырые и заболоченные хвойные леса, заросли кедрового стланика, среди сфагновых, изредка гипновых мхов, VIII. – Повсеместно, нр., бр. – 21, 22, 23, 27, 40, 43, 48.

H. fasciculare (Fr.) Kumm. – лиственные и хвойные леса, на гнилых пнях, валеже и погребенной древесине лиственных, изредка хвойных пород, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., ксил. – 21, 22, 23, 40, 41, 43, 48.

В Прибайкалье для этого вида часто отмечается потеря характерного горького вкуса и едкого запаха.

H. myosotis (Fr.) M. Lange = Pholiota myosotis (Fr.) Sing. – осоково-сфагновые лиственнично-кедровые леса, верховые болота, среди сфагновых мхов, VIII. – Повсеместно, р., бр. – 25, 27, 40, 43.

H. polytrichi (Fr.) Ricken – сырые и заболоченные хвойные леса, среди гипновых, реже сфагновых мхов, VIII. – Повсеместно, ч., бр. – 21, 22, 27, 40, 43, 48.

H. sublateritium (Fr.) Quél. – ст. Выдрино, березово-елово-пихтовые и кедрово-пихтовые леса, на гнилых пнях хвойных пород и рябины, VII; ст. Маритуй, ольшаник, на гнилом рябиновом пне, 1.VII.81. – Анг., Х.-Д., о.р., ксил. – 40, 43, 48.

Psilocybe inquilina (Fr.) Bres. – пойменные лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, на подстилке из остатков злаков, березовых и ольховых листьев, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., сап. п. – 27, 40, 43.

P. merdaria (Fr.) Ricken – степи и луга, используемые для выпаса скота, на навозе, VIII. – Анг., Ольх., копр. – 40, 43.

P. montana (Fr.) Kumm. – высокогорные мохово-лишайниковые тундры, изредка в лесах по берегу Байкала, VIII. – Барг., Анг., ч., сап. гум. – 25, 26, 27, 40, 43.

P. rhombispora (Britz.) Sacc. – долина р. Таркулик, долгомошный кедрово-елово-пихтовый лес, на подстилке, среди мхов, VIII. – Барг., нр., сап. п. (бр.) – 27.

Pholiota abstrusa (Fr.) Sing. – лесные опушки, луговины, остепненные склоны, обычно в дернине злаков, VIII. – Анг., Ольх., нр., сап. гум. – 40, 43.

Ph. adiposa (Fr.) Kumm. – хвойные и смешанные леса, на сухостое и у основания стволов лиственных пород, VIII–IX. – Барг., Анг., р., ксил. – 21, 22, 23, 25, 40, 43.

Ph. alnicola (Fr.) Sing. = Ph. apicrea (Fr.) Mos. ss. J. Lange – светлохвойные и лиственные леса, на пнях и валеже березы, VIII–IX.– Барг., Анг., р., ксил. – 21, 23, 40, 43.

Ph. astragalina (Fr.) Sing. – долина р. Таркулик, чернично-зеленомошный кедрово-пихтовый лес, на древесине хвойного, 22.VIII.66.– Барг., о.р., ксил. – 27.

Ph. aurivella (Fr.) Kumm. – светлохвойные и смешанные леса, на сухостое и валеже березы, VIII–IX. – Повсеместно, р., местами нр., ксил. – 21, 23, 40, 43, 48.

Ph. carbonaria (Fr.) Sing. – леса, луга, болота, степи и рудеральные местообитания, по гарям и кострищам, V–IX. – Повсеместно, р., местами ч., карб. – 25, 27, 40, 43, 48.

Ph. curvipes (Fr.) Quél. – березово-осиновые леса, на валеже березы, VII–IX. – Анг., р., ксил. – 40, 43.

Ph. decussata (Fr.) Mos. – лиственные леса и ольшаники, на основаниях стволов, гнилой древесине и подстилке, VI–VIII.– Анг., Х.-Д., нр., ксил. (сап. п.) – 40, 43, 48.

Ph. destruens (Brond.) Gill. – пойменные елово-березовые леса и ольшаники, на валеже березы, реже ольхи кустарниковой, VIII. – Анг., р., ксил. – 40, 43.

Ph. flammans (Fr.) Kumm. – бруснично-багульниковые лиственничные и производные осиновые леса, на гнилой древесине и корнях хвойных пород, VIII. – Повсеместно, р., ксил. – 27, 40, 43.

Ph. flavida (Fr.) Sing. – багульниково-брусничные лиственнично-сосново-кедровые и брусничные сосново-лиственничные леса, на древесине хвойных, VIII. – Барг., р., ксил. – 22, 27.

Ph. scamba (Fr.) Mos. in Gams. – долина р. Таркулик, высокогорные березовые редколесья, на гнилой древесине (?пихты), 5.IX.68. – Барг., о.р., ксил. – 27.

Ph. spumosa (Fr.) Sing. – осоково-сфагновые лиственнично-кед-

ровые и травянистые лиственничные леса, VIII. – Барг., ч., сап. гум. – 23.

Ph. squarrosa (Fr.) Kumm. – лиственные и светлохвойные леса, изредка в скверах и парках, на древесине лиственных, реже хвойных пород, VIII–IX. – Повсеместно, р., местами нр., ксил. – 21, 23, 40, 43, 60.

Ph. squarrosoides Pk. = Dryophila ochropallida Romagn. – багульниково-брусничные кедрово-сосново-лиственничные и производные лиственные леса, на гнилом валеже, преимущественно березы, VIII. – Повсеместно, р., ксил. – 27, 40, 43.

Ph. subsquarrosa (Fr.) Quél. ss. Mos. – ст. Маритуй, осиновый лес, на стволе осины, 6.VIII.80; ст. Выдрино, пойменный пихтово-тополевый лес, на стволах ив и осины, 5.VII.81 и 9.VIII.81. – Анг., Х.-Д., о.р., ксил. (пат.) – 40, 43, 48, 51.

Для азиатской части СССР этот вид отмечен пока лишь в Прибайкалье. Однако в гербарии БИНа АН СССР хранится идентичный нашим образец, собранный Красиковой (инициалы коллектора не указаны) и определенный Б.П. Васильковым. Гриб собран в августе 1960 г. на валежном стволе ивы в Красноярском крае.

Ph. tuberculosa (Fr.) Kumm. – лиственные и смешанные леса, ольшаники, на валеже и погребенной древесине лиственных пород, преимущественно березы, VII–IX. – Анг., нр., ксил. – 40, 43.

Ph. veris A.H. Smith et Hesler = Kuehneromyces rostratus Sing. et A.H. Smith – пос. Давша, на погребенных древесных остатках, 7.VIII.69. – Барг., о.р., ксил. (сап. п.) – 27.

Kuehneromyces mutabilis (Fr.) Sing. et A.H. Smith = Pholiota mutabilis (Fr.) Kumm. – хвойные и лиственные леса, кустарниковые заросли, на гнилых пнях и валеже березы, реже ольхи кустарниковой, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами ч., ксил. (сап. п.) – 21, 23, 40, 41, 43, 48, 55.

Изредка наряду с обычными спорами встречаются и уродливые: крупные, светлоокрашенные, неправильной формы.

K. vernalis (Pk.) Sing. et A.H. Smith – светлохвойные, преимущественно заболоченные леса, на гнилых пнях и погребенной древесине хвойных пород, реже в рудеральных местообитаниях, на гниющих опилках и других древесных остатках, VII–VIII. – Анг., р., ксил. (сап. п.) – 40, 43.

Flammulaster carpophila (Fr.) Earle = Phaeomarasmius carpophilus (Fr.) Sing. – долина р. Таркулик, приречный пихтово-еловый лес, на подстилке из березовых листьев, 22.VIII.69; ст. Маритуй, ольшаник, на подстилке из листьев и плодиков ольхи кустарниковой, 9.VIII.80. – Барг., Анг., о.р., сап. п. – 25, 27, 40, 43, 45, 47, 51.

F. carpophiloides Kuehner = Naucoria carpophiloides Kuehner – ст. Маритуй, ольшаник, на подстилке, 3.VIII.81. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 43, 51.

F. gracilis (Quél.) Watl. – ст. Маритуй, осиновый лес, на гнилом валеже, 3.VIII.80. – Анг., о.р., ксил. – 40, 43.

F. muricata (Fr.) Watl. – лиственные леса, на гнилом валеже осины, VI–VIII. – Анг., р., ксил. – 40, 43.

F. rhombospora (Atk.) Watl. = Phaeomarasmius rhombosporus (Atk.) Favre = Naucoria rhombospora Atk. – сырые березовые леса с елью, пихтой и ольхой кустарниковой, VIII. – Анг., нр., сап. п. – 40, 43.

Tubaria agrocybeoides Sing. – ст. Выдрино, пойменный пихтово-тополевый лес, на подстилке из листьев, 3.VII.80. – Х.-Д., о.р., сап. п. – 40, 43, 48, 51.

T. confragosa (Fr.) Kuehner – пихтово-кедровые леса, на гнилом валеже и основаниях стволов березы, изредка кедра, VII–IX. – Анг., Х.-Д., нр., местами ч., ксил. – 40, 43, 48, 51.

T. furfuracea (Fr.) Gill. – пойменные леса и кустарниковые заросли, на подстилке и гнилом валеже, VIII–IX. – Анг., Ольх., р., сап. п. (ксил.) – 40, 43.

T. pellucida (Fr.) Gill. ss. J. Lange – пойменные леса и кустарниковые заросли, на подстилке и гнилом валеже, VIII–IX. – Анг., р., сап. п. (ксил.) – 40, 43.

Pleuroflammula flammea (Murr.) Sing. = P. chocoruensis Sing. = Crepidotus flammeus Murr. – ст. Выдрино, черничный кедрово-пихтовый лес, на гнилом рябиновом пне, 5.VII.81. – Х.-Д., о.р., ксил. – 40, 43, 47, 49, 51.

Crepidotaceae

Simocybe centunculus (Fr.) Sing. – ст. Маритуй, смешанный лес, на гнилом валеже (?осины), 1.VIII.80. – Анг., о.р., ксил. – 40, 43, 51.

S. sumptuosa (Orton) Sing. – ст. Маритуй, ольшаник с березой и кедром, на валеже березы, 2.VIII.81. – Анг., о.р. ксил. – 40, 43, 51.

Crepidotus epibrius (Fr.) Quél. – ст. Маритуй, осиново-березовый лес, на замшелых веточках осины и вайях папоротников, 18.VIII.81. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 43, 51.

C. mollis (Fr.) Kumm. – лиственные и смешанные леса, на сухостое и валеже осины, реже тополя и ольхи кустарниковой, VII–IX. – Повсеместно, нр., ксил. – 40, 43, 48.

C. variabilis (Fr.) Kumm. – светлохвойные и лиственные леса, на грубых фракциях подстилки (веточках осины, рябины и лиственницы), VIII–IX. – Анг., р., ксил. (сап. п.) – 40, 43.

Pleurotellus hypnophilus (Pers.) Fayod = P. herbarum (Pk.) Sing. – ст. Маритуй, пойменный ольшаник, на вайях папоротников, стеблях лабазника и травяных остатках, 20.VIII.81. – Анг., о.р., сап. п. – 40, 43, 51.

Cortinariaceae

Inocybe abjecta (Karst.) Sacc. ss. Karst., non ss. J. Lange, non ss. Moser = I. caucasica Sing. – ст. Маритуй, березово-елово-лиственничный лес, 10.VIII.81. – Анг., о.р., сап. гум. (? мик.).

3 Зак. 571

I. decipiens Bres. – лиственничные леса и мохово-кустарничковые высокогорные тундры, VIII. – Барг., р., мик. – 25, 26, 27.

I. descissa (Fr.) Quél. – р. Таркулик, приречный елово-пихтовый лес, на подстилке, 19.VIII.69. – Барг., о.р., сап. п. (? мик.). – 27.

I. dulcamara (Alb. et Schw.) Kumm. – кустарниковые заросли и высокогорные мохово-кустарничковые тундры, нередко на щебнистых и песчаных обнажениях, VII–VIII. – Барг., Х.-Д., о.ч., мик. – 25, 26, 27, 40, 48, 54.

I. geophylla (Fr.: Fr.) Fr. – хвойные и лиственные, преимущественно пойменные леса, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами ч., мик. – 21, 23, 40, 48, 54.

I. grammata Quel. – пойменные лиственнично-тополево-березовые леса и ольшаники, VII–VIII. – Анг., Барг., нр., мик. – 21, 23, 40, 54.

I. lacera (Fr.: Fr.) Kumm. var. lacera – хвойные и лиственные леса, болота, остепненные склоны, кустарниковые заросли, высокогорные пустоши и щебнисто-лишайниковые тундры, нередко в рудеральных местообитаниях, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., Барг., ч., мик. (? сап. гум.) – 22, 23, 25, 26, 40, 54.

I. lanuginosa (Bull.: Fr.) Kumm. – хвойные леса, заросли кедрового стланика, на почве и гнилых пнях хвойных пород, VIII. – Анг., Барг., ч., мик. (ксил.) – 22, 23, 40, 54.

I. leiocaphala Stuntz = I. subbrunnea Kuhner – хвойные и лиственные леса, VIII. – Ольх., Барг., р., мик.

I. leptocystis Atk. non ss. Kuhner, Stangl, Moser – ст. Выдрино, пойменный тополевый лес, на тополевых листьях, 18.VII.80. – Х.-Д., о.р., мик. (сап. п.).

I. maculata Boud. – ольшаники и производные леса с ольхой кустарниковой, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., ч., мик. – 40, 48, 54.

I. mixtilis (Britz.) Sacc. = I. trechispora (Berk.) Karst. ss. Bres. non al. = I. praetervisa Quél. ss. Ricken = I. scabella (Fr.) Kumm. ss. Heim – разнотравно-рододендроновые изреженные сосново-лиственничные леса, VII. – Анг., р., мик. – 40, 54.

I. obscurobadia (Favre) Grund et Stuntz – лиственничные редколесья в криоксерофитных степях, VII–VIII. – Ольх., ч., мик.

I. obsoleta Romagn. – разнотравно-рододендроновые остепненные сосновые леса, VIII. – Анг., о.р., мик. – 33.

I. pallidipes Ell. et Ev. – исток р. Таркулик, высокогорные мохово-кустарничковые тундры, VIII. – Барг., р., мик. – 26, 27.

I. petiginosa (Fr.: Fr.) Gill. – хвойные и лиственные леса, высокогорные пустоши, VIII. – Ольх., Барг., ч., мик.

I. praetervisa Quél. – хвойные, преимущественно лиственничные леса, степи и высокогорные мохово-кустарничковые тундры, VIII. – Барг., Ольх., нр., в криоксерофитных степях и гольцовом поясе гор – о.ч., мик. – 23, 25, 26.

I. rimosa (Bull.: Fr.) Kumm. = I. fastigiata (Schaeff.) Quèl. = I. perlata (Cke.) Sacc. – хвойные, преимущественно брусничные сосновые леса, кустарниковые заросли, луга и мохово-кустарничковые тундры, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 22, 23, 25, 26, 40, 54, 58.

Hebeloma crustuliniforme (Fr.) Quél. – изреженные лиственные леса и кустарниковые заросли, парки, скверы, рудеральные местообитания, VII–IX. – Анг., Ольх., Сел., нр., сап. гум. (? мик.) – 40, 41, 54.

Кроме типичных тетраспоровых базидий иногда встречаются и двухспоровые, на которых формируются крупные, до 15–17 мкм в длину, споры. Такие же отклонения от типового диагноза отмечены Л.Н. Васильевой для этого вида на юге Приморского края.

H. hiemale Bres. – ст. Слюдянка, опушка березовой рощи, заболоченный луг, у дороги, 1.VII.81. – Х.-Д., о.р., сап. гум. (? мик.) – 40, 54.

H. longicaudum (Fr.) Kumm. – сырые и заболоченные хвойные леса, высокогорные редколесья и заросли кедрового стланика, пойменные ольшаники и ивняки, VII–VIII. – Повсеместно, ч., сап. гум. (? мик.) – 21, 22, 23, 25, 40, 48, 54.

H. mesophaeum (Pres.) Quèl. – лиственные и хвойные леса, преимущественно по гарям, высокогорные мохово-кустарничковые тундры, VII–VIII. – Повсеместно, о.ч., сап. гум. (карб.; ? мик.) – 26, 27, 38, 54.

H. sacchariolens Quél. – березовые леса и ольшаники с березой, VIII. – Повсеместно, нр., сап. гум. (? мик.) – 40, 54.

H. spoliatum (Fr.) Karst. – ст. Маритуй, изреженный березовый лес, 24.VI.81. – Анг., о.р., сап. гум. (? мик.) – 40, 41, 54.

H. strophosum (Fr.) Sacc. – мохово-багульниковые сосново-лиственничные леса, VIII. – Анг., р., сап. гум. (сап. п.) – 40, 54.

H. versipelle (Fr.) Gill. – изреженные светлохвойные леса, преимущественно по гарям, VIII–IX. – Анг., нр., сап. гум. (карб., ? мик.) – 40, 54.

Naucoria amarescens Quél. – ольшаники, VIII. – Анг., р., мик. – 40, 54.

N. alnetorum (Maire) Küehner et Romagn. – ст. Маритуй, пойменные ольшаники, VII–VIII. – Анг., о.р., мик. – 40, 51, 54.

N. escharoides (Fr.: Fr.) Kumm. – с. Сарма, пойменный ивняк, под ольхой кустарниковой, 10.VIII.84. – Ольх., о.р., мик.

N. luteolofibrillosa (Küehner) Küehner et Romagn. – кустарниковые заросли и смешанные леса, под ольхой кустарниковой, VI–VIII. – Анг., Х.-Д., Ольх., ч., мик. – 40, 48, 51, 54.

N. suavis Bres. – ольшаники и смешанные с ольхой кустарниковой леса, на почве и подстилке из ольховых листьев и плодиков, VIII. – Анг., Х.-Д., нр., мик. – 40, 54.

Gymnopilus bellulus (Pk.) Murr. – ст. Маритуй, ольшаник, на гнилом пне (? лиственницы), 11.VIII.80. – Анг., о.р., ксил. – 33, 40, 51, 54.

G. flavus (Bres.) Sing. – криоксерофитные степи, в лиственничных рединах, на песчаной почве, VIII. – Ольх., р., мик.

G. hibridus (Fr.: Fr.) Maire – хвойные и производные леса, на гнилом валеже хвойных, изредка лиственных пород, VII–VIII. – Повсеместно, р., ксил. – 23, 40, 54.

G. luteofolius (Pk.) Sing. = Pholiota luteofolia (Pk.) Sacc. = Fulvi-

dula janthinosarx Sing. – **светлохвойные, нередко остепненные** леса, рудеральные местообитания, на валеже и обработанной древесине березы и сосны, VIII. – Анг., р., ксил. – 4, 5, 40, 51, 54.

G. penetrans (Fr.: Fr.) Murr. – светлохвойные леса, на погребенной древесине (? корнях), VIII. – Анг., Ольх., р., ксил. – 40, 54.

G. picreus (Fr.) Karst. – с. Лиственичное, смешанный лес, на сосновом пне, 14.VIII.47. – Анг., о.р., ксил. – 40, 54.

G. sapineus (Fr.) Maire – хвойные и смешанные леса, на гнилом валеже, пнях и погребенной древесине хвойных, VIII–IX. – Повсеместно, ч., ксил. – 21, 22, 27, 40, 48, 54.

Dermocybe cinnamomea (Fr.) Wünsche = Cortinarius cinnamomeus (Fr.) Fr. – сырые, нередко заболоченные хвойные леса, высокогорные лиственнично-березовые редколесья, VIII. – Анг., Барг., р., мик. – 23, 40, 54.

D. cinnamomeolutea (P.D. Orton) Mos. = Cortinarius cinnamomeoluteus P.D. Orton = C. cinnamomeus (Fr.) Fr. sensu Lange pr. p. – сырые, преимущественно зеленомошные хвойные леса, высокогорные мохово-кустарничковые и разнотравно-щебнистые тундры, VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 25, 26, 28, 40, 48, 54.

D. malicoria (Fr.) Ricken = Cortinarius malicorius Fr. – ст. Маритуй, березово-кедровый лес с пихтой и елью, 13.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

D. uliginosa (Berk.) Mos. = Cortinarius uliginosus Berk. – сырые и заболоченные хвойные леса, пойменные ивняки, VIII–IX. – Ольх., Анг., Барг., о.р., мик. – 28, 40, 54.

D. semisanguinea (Fr.) Mos. = Cortinarius semisanguineus (Fr.) Gill. – сырые хвойные леса и заросли кедрового стланика, VIII–IX. – Барг., Анг., нр., мик. – 22, 23, 28, 40, 54.

D. sphagnogena Mos. = Cortinarius sphagnogenus (Mos.) Nezd. – метеостанция Хамар-Дабан, мохово-кашкарниковые кедровые редколесья с пихтой и кедровым стлаником, среди сфагновых мхов, 19.VIII.80. – Х.-Д., о.р., мик. – 28, 40, 48, 54.

Cortinarius acutus (Pers.: Fr.) Fr. – пойменные ольшаники по берегам Байкала; мохово-кустарничковые высокогорные тундры, среди карликовых ив и дриады, VIII. – Барг., Анг., р., мик. – 26, 27, 28, 40, 54.

C. alboviolaceus (Pers.: Fr) Fr. – травянистые хвойные и пойменные кедрово-березово-тополевые леса, VIII. – Барг., ч., мик. – 21, 23, 28.

C. allutus Fr. var. allutus – кедрово-лиственничные и лиственнично-сосновые леса, VIII. – Анг., Барг., о.р., мик. – 28, 40, 54.

C. allutus var. xanthum Mos. – с. Лиственичное, кедровый лес с ольхой кустарниковой, 18.VIII.47. – анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. amoenolens Henry : P.D. Orton – пос. Давша, багульниково-брусничный кедрово-лиственничный с березой лес, 9.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 28.

C. anomalus (Fr.: Fr.) Fr. – хвойные и смешанные леса, заросли кедрового стланика, VIII–IX. – Барг., Анг., нр., мик. – 23, 28, 40, 48, 54.

C. armillatus (Fr.: Fr.) Fr. – хвойные леса с участием березы, заросли кедрового стланика и редколесья, особенно часто в мохово-багульниковых лиственнично-сосново-кедровых лесах, VIII–IX. – Повсеместно, о.ч., мик. – 22, 23, 25, 28, 40, 41, 48, 54, 58.

C. aureifolius Pk. – устье р. Таркулик, берег Байкала, толокнянковый лиственнично-кедровый лес, 10.VIII.66. – Барг., о.р., мик. – 23, 25.

C. balteatotomentosus Hry. – бух. Давша, багульниково-брусничный лиственнично-кедровый лес, 7.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 21, 25.

C. balaustinus Fr. – среднее течение р. Таркулик, кедрово-сосново-пихтово-еловый лес, 17.VIII.69. – Барг., о.р., мик. – 28.

C. bibulus Quél. – ст. Маритуй, мертвопокровный ольшаник, 19.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. biformis Fr. – ст. Подкаменная, зеленомошно-багульниковый березово-кедрово-сосновый лес, 15.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. bivelus (Fr.: Fr.) Fr. ss. Mos. – хвойные, преимущественно зеленомошные леса, VIII–IX. – Повсеместно, ч., мик. – 25, 27, 28, 40, 54.

C. brunneus (Fr.) Fr. – пояс прибрежных низменностей и нижняя часть горно-лесного пояса, багульниково-брусничные лиственнично-сосново-кедровые, чернично-зеленомошные сосново-кедровые, приречные травянистые лиственнично- кедрово-пихтовые леса, VIII. – Барг., ч., мик. – 22, 27.

C. camphoratus (Fr.) Fr. = C. hircinus Fr. – бух. Сосновка, лиственнично-березовое редколесье, 16.VIII.66; метеостанция Хамар-Дабан, подгольцовый пояс, мохово-лишайниковое пихтово-кедровое редколесье, VIII. – Барг., Х.-Д., о.р., мик. – 23, 40, 41, 48, 54.

Иногда вполне развитые карпофоры остаются стерильными: спор нет или они крайне немногочисленны.

C. caninus (Fr.) Fr. – лиственные леса и ольшаники, с березой и осиной, на почве и гнилых пнях, VIII–IX. – Анг., Барг., р., мик. (ксил.) – 28, 40, 54.

C. claricolor (Fr.) Fr. – долина р. Шумилиха, сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, VIII. – Барг., р., мик. – 21, 22, 27, 28.

C. collinitus (Sow.: Fr.) Fr. – лиственные, изредка хвойные леса, VI–IX. – Повсеместно, ч., мик. – 22, 27, 28, 40, 41, 48, 54.

Иногда встречаются стерильные карпофоры: спор нет или они немногочисленны.

C. comatus Favre – с. Сарма, пойменный ивняк, 14.VIII.84. – Ольх., о.р., мик.

C. comptulus Mos. – пос. Давша, сфагновый кедрово-лиственничный лес, 12.VIII.69. – Барг., о.р., мик. – 28.

C. croceus (Schaeff.: Fr.) Hoiland – хвойные леса и мохово-кустарничковые тундры, VIII. – Барг., о.ч., мик.

C. cyanites Fr. – ст. Маритуй, бадановый осиновый лес с ольхой кустарниковой, VII–IX. – Анг., о.р., мик. – 40, 47, 49, 51, 54.

C. decipiens (Fr.) Fr – багульниково-брусничные лиственнично-сосново-кедровые и брусничные сосново-лиственничные леса, VIII. – Барг., Анг., ч., мик. – 27, 28.

C. decoloratus (Fr.) Fr. – хвойные и смешанные леса, редколесья, высокогорные тундры, на почве и гнилой древесине, VIII–IX. – Повсеместно, нр., мик. (ксил.) – 27, 28, 40, 48, 54.

C. delibutus Fr. – сырые хвойные леса, на почве и гнилой древесине, VIII–IX. – Повсеместно, мик. (ксил.) – 23, 25, 28,40, 48, 54.

C. diabolicus (Fr.) Fr. – бух. Сосновка, шикшево-толокнянковый лиственнично-сосново-кедровый лес, 15.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 22, 25, 27.

C. elegantior (Fr.) Fr. – с. Лиственичное, смешанный лес, 18.VIII.47; долина р. Давша, сосновый лес с лиственницей, 28.VIII.67. – Анг., Барг., о.р., мик. – 28, 40, 54.

C. elotus Fr. – бух. Давша, багульниково-брусничный кедрово-лиственничный лес, 9.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 21, 22, 25, 27.

C. evernius (Fr.: Fr.) Fr. – долина р. Таркулик, кедрово-лиственничный лес, 16.VIII.69. – Барг., р., мик. – 28.

C. fasciatus Fr. – исток р. Таркулик, гольцовый пояс, мохово-кустарничковые высокогорные тундры,V VIII. – Барг., ч., мик. – 26, 27.

C. flexipes (Pers.: Fr.) Fr. – устье р. Кудалды, приречный травянистый лиственнично-кедрово-березовый лес, 16.VIII.67; ст. Подкаменная, сосновый лес, 15.VIII.81. – Барг., Анг., о.р., мик. – 27, 28, 40, 54.

C. gentilis (Fr.) Fr. – багульниковые лиственнично-сосново-кедровые леса, VIII. – Барг., р., мик. – 22, 27.

C. glandicolor (Fr.) Fr. – сосново-лиственничные и кедрово-пихтовые, преимущественно баданово-черничные осиново-березово-пихтовые леса, VIII–IX. – Барг., о.ч., мик. – 21, 22, 25, 27.

C. glaucopus (Schaeff.: Fr.) Fr. – сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса. – Барг., р., мик. – 21, 27, 28.

C. guttatus Hry. – р. Давша, брусничный сосново-лиственничный лес, 3.IX.67. – Барг., о.р., мик. – 25, 27.

C. hemitrichus (Pers.: Fr.) Fr. – хвойные, преимущественно мохово-багульниковые леса,VIII–IX. – Анг., нр., мик. – 22, 27, 28, 40, 54.

C. hinnuleus Fr. – ст. Марituй, березовый лес с ольхой кустарниковой, 8.VII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. hircinus Fr.– бух. Сосновка, лиственнично-березовое редколесье, 17.VIII.66. – Барг., ч., мик. – 22, 23.

C. incisus (Pers.: Fr.) Fr. – исток р. Таркулик, гольцы, разнотравно-щебнистые тундры, 28.VIII.69; бух. Сосновка, пойменный лиственнично-кедрово-тополевый лес, 18.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 26, 27, 28.

C. infractus (Fr.) Fr. = C. olivascens Fr. ss. Lange – березовые и смешанные с березой леса, VIII. – Анг., р., мик. – 40, 54.

C. jubarinus Fr. – ст. Подкаменная, мохово-багульниковый березово-сосновый лес с лиственницей, кедром и елью, 15.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. laniger Fr. – хвойные леса, VIII–IX. – Барг., Анг., ч., мик. – 28, 40, 54.

C. largus Fr. – пос. Давша, лиственнично-кедровый лес, 7.VIII.67; с. Лиственичное, смешанный лес, под сосной, 13.VIII.47.– Барг., Анг., о.р., мик. – 28, 40, 54.

C. latus (Fr.) Fr. – хвойные леса, с березой и сосной, в гольцовом поясе с карликовыми березками, ивами и дриадой, VII–VIII.– 28, 40, 41, 48, 54.

У образцов, собранных в высокогорьях, наряду с обычными спорами часто встречаются уродливые: крупные, светлоокрашенные, клиновидные, лишенные орнаментации.

C. leucopus (Bull.: Fr.) Fr. – ст. Марituй, березово-осиновый лес с лиственницей, 1.IX.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. lilacinopes Britz. – долина р. Туркулик, черничный сосново-кедровый лес, 18.VIII.69. – Барг., о.р., мик. – 25, 27, 28.

C. limonius (Fr.) Fr. – пос. Давша, багульниково-брусничный кедрово-лиственничный лес, 9.VIII.67; ст. Марituй, бруснично-разнотравный лиственничный лес, 1.VIII.80. – Барг., Анг., о.р., мик. – 28, 40, 54.

C. lucorum (Fr.) Fr. – березово-осиновые леса с лиственницей, VIII–IX. – Анг., нр., мик. – 40, 51, 54.

C. lundellii (Mos.) Mos. – сырые пихтово-кедровые и смешанные леса, под елями и пихтами, VIII–IX. – Анг., Барг., нр., мик. – 28, 40, 48, 54.

C. malachioides P.D. Orton – кедрово-лиственничные, кедрово-пихтовые и сосново-лиственничные леса, VI–VIII. – Анг., Барг., нр., мик. – 22, 23, 40, 54.

C. mucosus (Bull.: Fr.) Kickx – хвойные леса с участием сосны и кедра, VIII. – Барг., Анг., Ольх., ч., мик. – 27, 28.

C. multivagus Britz. – ст. Марituй, березово-осиновый лес, 5.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 51, 54.

C. multiformis Fr. **var. coniferarus** (Mos.) Nezd. – чернично-брусничные и чернично-зеленомошные сосново-лиственничные, бадановые осиново-кедрово-пихтовые леса, VIII–IX. – Барг., р., мик. – 21, 22, 25, 27.

C. nanceiensis Maire **var. percomius** Henry – сосновые леса, VIII. – Барг., Анг., о.р., мик. – 28.

C. obtusus (Fr.) Fr. – пос. Лиственичное, ольшаник с пихтой, 27.VIII.47. – 40, 54.

C. percomis Fr. – р. Давша, брусничный сосново-лиственничный лес, 3.IX.67. – Барг., о.р., мик. – 27.

C. pholideus (Fr.) Fr. – сырые и заболоченные хвойные леса с участием березы, на почве и гнилой древесине, VIII. – Повсеместно, нр., мик. (ксил.) – 21, 22, 23, 25, 28, 40, 48, 54.

C. porphyropus (Alb. et Schw.) Fr. – сырые светлохвойные леса с березой, VIII. – Повсеместно, ч., особенно в пойменных лиственнично-кедрово-березовых лесах, мик. – 28, 40, 54.

C. privignoides Henry – хвойные леса, VIII. – Барг., о.ч., мик. – 28.

C. privignus Fr. – ст. Марituй, березово-кедровый лес с ольхой кустарниковой, 26.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. pseudocolus Mos. – ст. Марituй, осиново-лиственничный лес с березой и ольхой кустарниковой, 22.VIII.81. – 40, 47, 51, 54.

C. pulchripes Favre – ст. Слюдяка, березово-кедрово-пихтовый лес, 23.VIII.80; ст. Слюдянка, низинное болото, под березой, 24.VIII.81. – Х.-Д., о.р., мик. – 28, 40, 48, 54.

C. purpurascens (Fr.). Fr.– ст. Маритуй, березово-лиственничный лес, 1.IX.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. purpureo-luteus Lam. – пос. Сарма, пойменный ивняк, по берегам проток, на почвенных обнажениях, VIII. – Ольх. ч., мик.

C. rapaceus Fr. – ст. Маритуй, березово-лиственничный лес, VIII. – Анг., о.р., мик. – 28, 40, 54.

C. raphanoides (Fr.) Fr. – сырые хвойные леса с березой, на почве и погребенной древесине, VIII–IX. – Анг., Барг., нр., мик. (ксил.). – 28, 40, 54.

C. rubricosus Fr. – ст. Маритуй, мохово-багульниковый кедровый лес, 13.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 51, 54.

C. rufostriatus Favre – исток р. Таркулик, мохово-кустарничковые высокогорные тундры, среди карликовых ив, 28.VIII.69. – Барг., о.р., мик. – 25, 26, 27.

C. russeoides Mos. – бух. Давша, брусничный сосново-лиственничный лес, 3.IX.67. – Барг., о.р., мик. – 21, 25.

C. salor Fr. – хвойные и смешанные леса, на почве и гнилых пнях, VIII–IX. – Анг., р., мик. (ксил.) – 40, 54.

C. saturninus (Fr.) Fr. – хвойные леса, березовые редколесья, мохово-кустарничковые тундры, VIII–IX. – Барг., р., в высокогорных тундрах нр., мик. – 22, 25, 26, 27.

C. sebaceus Fr. – ст. Слюдянка, зеленомошно-бадановый березово-кедрово-пихтовый лес, 23.VIII.80. – Х.-Д., о.р., мик. – 40, 48, 51, 54.

C. simulatus P.D. Orton – р. Шумилиха, черничные кедрово-сосновые леса, VIII. – Барг., р., мик. – 23, 25.

C. subargentatus P.D. Orton – сырые хвойные леса, VIII–IX. – Анг., р., мик. – 40, 54.

C. subbalaustinus Hry. – ст. Маритуй, березово-кедровый лес, 10.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C.subbalteatus Kuehner – хвойные леса, под сосной и лиственницей, VIII. – Барг., ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 28.

C. subferrugineus (Fr.) Fr. – ст. Маритуй, мохово-багульниковый березово-кедровый лес, 3.IX.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. subsertipes Romagn. – пос. Давша, лиственнично-кедровый лес с пихтой и березой, 31.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 28.

C. subtortus (Pers.: Fr.) Fr. – р. Таркулик, чернично-зеленомошные кедрово-сосновые леса, VIII. – Барг., р., мик. – 25, 27, 28.

C. subvalidus Hry. – ст. Маритуй, березовый лес с лиственницей и кедром, VIII. – Анг., нр., мик. – 40, 54.

C. sulfurinus Quél. – пос. Давша, багульниково-брусничный кедрово-лиственничный лес, 7.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 21, 25, 27, 28.

C. talus Fr. – долина р. Давша, сосново-пихтовый лес, 3.IX.67; ст. Маритуй, березово-осиновые леса с лиственницей и ольхой кустарниковой, VIII. – Барг., Анг., о.р., мик. – 28, 40, 54.

C. traganus (Fr.: Fr.) Fr. – хвойные леса, на почве и гнилом валеже, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. (ксил.) – 21, 22, 23, 25, 28, 40, 54.

C. triumphans Fr. – ст. Маритуй, опушка березового леса, 15.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

C. trivialis J. Lange – осиновые или смешанные с осиной леса, кустарниковые заросли с ивами и ольхой, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 40, 48, 54.

C. turgidus Fr. – ст. Маритуй, березово-осиново-лиственничный лес, VII–VIII. – Анг., р., мик. – 40, 54.

C. umidicola (Kauffm.) Henry – бух. Сосновка, лиственнично-сосново-кедровый лес, 18.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 28.

C. uraceus Fr. – лиственнично-сосново-кедровые леса, VIII.– Барг., ч., мик. – 28.

C. urbicus Fr. – ст. Маритуй, березово-осиново-лиственничный лес, 21.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 38, 53.

Leucocortinarius bulbiger (Fr.) Sing. – ст. Маритуй, ольшаник, под лиственницей, 3.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

Rozites caperata (Fr.) Karst. – сырые, преимущественно зеленомошные хвойные леса, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 28, 40, 54.

Phaeocollybia christinae (Fr.) Heim – бух. Сосновка, кедрово-лиственничные и кедрово-пихтовые леса, VIII. – Барг., р., сап. гум.– 22, 30.

Ph. festiva (Fr.) Heim – темнохвойные леса, высокогорные березовые редколесья, чернично-бадановые пустоши и заросли кедрового стланика, VIII. – Барг., р., сап. гум. – 22, 23, 25, 26, 30.

Ph. jennyae (Karst.) Heim – бух. Сосновка, багульниково-брусничный лиственничный лес с березой, 16.VIII.66. – Барг., о.р., сап. гум. – 23, 25, 30.

Galerina allospora A.H. Smith = G. luteofulva P.D. Orton –бух. Сосновка, заросли кедрового стланика, среди мхов, 24.VIII.66. – Барг., о.р., бр. – 29.

G. calyptrata P.D. Orton – ст. Выдрино, кедрово-пихтовые леса, на гнилом замшелом валеже, VII–VIII. – Х.-Д., р., бр. – 40, 48, 54.

C. cedredorum var. microspora A.H. Smith – с. Тихонова Падь, зеленомошно-рододендроновый сосновый лес, на гнилой древесине сосны, 16.IX.83. – Анг., о.р., ксил.

G. cerina A.H. Smith **var. cerina f. cerina** – пос. Сарма, мохово-багульниковый сосново-лиственничный лес, на зеленых мхах, VIII.– Ольх., р., бр.

G. clavata (Velen.) Kuehner= G. heterocystis (Atk.) A.H. Smith et Sing. ss. A.H. Smith et Sing., Mos., non ss. Atk. – хвойные и лиственные леса, луга, болота, степи, высокогорные тундры, заросли кедрового стланика и редколесья, среди зеленых мхов, VII–VIII.- Анг., Ольх., Барг., ч., бр. – 23, 26, 40, 54.

G. clavus Romagn. – с. Горяшино, опушка остепненного соснового леса, среди зеленых мхов, 2.VII.83. – Анг., о.р., бр.

G. hypnorum (Schrank : Fr.) Kuehner – хвойные и лиственные леса, болота и высокогорные пустоши, на зеленых мхах и гнилой замшелой древесине, VIII. – Анг., Х.-Д., Барг., ч., бр. (ксил.) – 26.

G. jaapii A.H. Smith et Sing. – высокогорья Баргузинского хребта и Хамар-Дабана, берега Байкала, по тундрам и болотам, среди зеленых мхов, VII–VIII. – Барг., Х.-Д., о.р., бр. – 26.

G. marginata (Batsch : Fr.) Kuehner = G. unicolor (Vahl.) Sing. – хвойные и лиственные леса, кустарниковые заросли, рудеральные местообитания, на гнилом валеже и обработанной древесине,VIII–IX. – Повсеместно, ч., ксил. (сап. п.) – 40, 48, 54.

G. mniophila (Lasch) Kuehner – ст. Маритуй, пойменный ольшаник, в зеленых мхах, 18.VIII.81. – Анг., о.р., бр. – 40, 54.

G. paludosa (Fr.) Kuehner – багульниковые и сфагновые кедровые и лиственничные леса, заросли кедрового стланика, среди сфагновых мхов, VII–VIII. – Барг., Анг., Ольх., о.ч., бр. – 21, 22, 23, 40, 48, 54.

G. pumila (Pers.: Fr.) M. Lange : Sing. – с. Тихонова Падь, зеленомошно-рододендроновый сосновый лес, на зеленых мхах, 16.IX.83. – Анг., о.р., бр.

G. sphagnorum (Pers.: Fr.) Kuehner – сфагновый лиственничный лес и заросли кедрового стланика, среди сфагновых мхов, VIII.– Барг., ч., бр. – 21, 22, 23, 25.

G. stylifera (Atk.) A.H. Smith et Sing. – хвойные леса, на валеже, реже на подстилке, VIII. – Анг., Барг., Х.-Д., ч., ксил. (сап. п.) – 23, 40, 54.

G. tibiicystis (Atk.) Kuehner – еловые и пихтовые, преимущественно пойменные леса, среди сфагновых мхов, VII–VIII. – Повсеместно, ч., бр. – 22, 40, 48, 54.

G. vittaeformis (Fr.) Sing. **f. tetraspora** – хвойные и лиственные леса, высокогорные тундры и криоксерофитные степи, среди зеленых мхов, VIII. – Барг., Анг., Ольх., о.ч., бр. – 26.

G. vittaeformis (Fr.) Sing. **f. bispora** – с. Тихонова Падь, зеленомошно-рододендроновый сосновый лес, на зеленых мхах, 16.IX.83. – Анг., о.р., бр.

Russulaceae

Russula adusta (Fr.) Fr. – хвойные, преимущественно сосновые леса, с березой, сосной, кедром, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 23, 40, 54.

R. aeruginea Fr. – хвойные и смешанные леса, ольшаники, VII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 21, 22, 23, 40, 48, 54.

R. alpina (Blytt) Moll. et Schaeff. – высокогорья Баргузинского хребта, чернично-бадановые березовые редколесья, мохово-кустарничковые и разнотравно-щебнистые тундры, VIII. – Барг., ч., мик. – 25, 27.

R. alutacea (Fr.) Fr. – березовые и хвойные леса, с березой, VIII–IX. – Анг., нр., мик. – 40, 54.

R. aurata Fr. – осиново-березовые и хвойные изреженные леса, VII–VIII. – Анг., Ольх., Х.-Д., р., мик. – 40, 47, 54.

R. blackfordae Pk. = R. versicolor J. Schff. – ст. Маритуй, разнотравно-злаковый березовый лес, 30.VI.81. – Анг., о.р., мик.

R. brunneoviolacea Crawsh. – мохово-черничные и мохово-брусничные кедрово-пихтовые и лиственнично-сосновые леса, с березой, VII. – Анг., Х.-Д., р., мик. – 48.

R. carminea (J. Schaeff.) Küehner et Romagn. – ст. Половинка, березово-сосново-лиственничный лес, 6.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 51, 54.

R. coerulea Fr. – ст. Маритуй, лишайниково-багульниковый сосновый лес, 10.VIII.81. – Анг., о.р., мик.

R. consobrina (Fr.) Fr. – пос. Давша, лиственнично-кедровый лес, 5 и 21.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 23.

R. cyanoxantha Fr. – березовые и смешанные с березой леса, VIII. – Анг., нр., мик. – 40, 54.

R. decolorans (Fr.) Fr. – сырые хвойные, преимущественно пихтово-кедровые леса, заросли кедрового стланика, VIII–IX.– Повсеместно, ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 26, 40, 48, 54.

R. delica Fr. – хвойные, преимущественно сухие сосновые леса, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 23, 40, 48, 54.

R. densifolia (Secr.) Gill. – сосново-лиственничные леса, VIII–IX. – Анг., нр., мик. – 40, 54.

R. emetica (Fr.) S.F. Gray **var. emetica** – хвойные и лиственные леса, редколесья, болота, с березой, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., мик. – 21, 22, 23, 40, 48, 54.

R. emetica var. alpestris Boud. – подгольцовый пояс гор, мохово-кустарниковые кедрово-лиственничные и пихтово-кедровые редколесья, VIII. – Барг., Х.-Д., С.-Б., о.р., мик. – 26, 48.

R. flava (Rom.) Rom. ap Zind. = R. claroflava Grove – смешанные леса, с березой, осиной и ольхой кустарниковой, VIII. – Повсеместно, р., мик. – 16, 21, 23, 40, 54.

R. foetens (Fr.) Fr. – лиственные и изреженные светлохвойные леса, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами ч., мик. – 23, 40, 54.

R. fragilis (Fr.) Fr. – лиственные и смешанные леса, высокогорные редколесья и тундры, с березой и хвойными породами, на почве, гнилом валеже, пнях и погребенной древесине, VII–VIII. – Повсеместно, ч., мик. (ксил.) – 16, 26, 27, 40, 48, 54.

R. gracilis Burl. – ст. Маритуй, березово-лиственничный лес, 17.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

R. grisea Fr. ss. S.F. Gray – светлохвойные и смешанные леса, VIII. – Анг., Барг., р., мик. – 23, 40, 54.

R. lundellii Sing. – хвойные и смешанные леса, с березой, VII–IX. – Анг., Х.-Д., нр., мик. – 40, 48, 54.

R. lutea (Fr.) S.F. Gray – лиственные и хвойные, преимущественно лиственнично-сосновые леса, VII–IX. – Барг., Анг., Х.-Д., ч., мик. – 21, 23, 25, 40, 48, 54.

R. luteoviridans Martin – лиственнично-сосновые и пихтово-кедровые леса, VIII–IX. – Барг., Анг., р., мик. – 22, 23.

R. obscura Rom. – пос. Давша, лиственнично-кедровый лес, 5.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 23.

R. ochroleuca Fr. – высокогорья Хамар-Дабана, кедровые

редколесья, заросли кедрового стланика, высокогорные тундры, VII–VIII. – Х.-Д., нр., мик. – 40, 48, 54.

R. paludosa Britz. = R. integra Fr. p.p. – мохово-багульниковые пихтово-кедровые леса и редколесья, VIII. – Барг., Анг., Х.-Д., ч., мик. – 21, 23, 26, 48.

R. pseudointegra Arn. et Gor. – зеленомошно-рододендроновые сосновые леса, IX. – Анг., о.р., мик.

R. puellaris Fr. – изреженные сосново-лиственничные леса, VIII. – Анг., о.р., мик.

R. pulchella Borsz.– лиственнично-сосновые леса, высокогорные редколесья и тундры, VIII. – Барг., Анг., Х.-Д., нр., мик. – 21, 22, 23.

R. queletii Fr. – лиственные и смешанные леса, ольшаники, во влажных местообитаниях, VII–VIII. – Анг., нр., мик. – 40, 54.

R. nauseosa (Secr.) Fr. – багульниково-брусничные лиственнично-сосново-кедровые и чернично-зеленомошные лиственнично-сосновые, сосново-кедровые и кедрово-пихтовые леса, VIII. – Барг., ч., мик. – 27.

R. nitida (Fr.) Fr. – осоково-сфагновые и багульниково-зеленомошные лиственнично-сосново-кедровые леса, VIII. – Барг., р., мик. – 27.

R. rosacea S.F. Gray – метеостанция Хамар-Дабан, высокогорные пихтово-кедровые редколесья и заросли кедрового стланика, VIII. – Х.-Д., р., мик. – 40, 48, 54.

R. roseipes Secr. ss. Bres. – ст. Байкал, разнотравно-рододендроновый сосновый лес, 31.VIII.80. – Анг., о.р., мик. – 40, 51, 54.

R. seperina Dup. – хвойные, преимущественно пойменные леса, с елью и пихтой, VIII. – Анг., Х.-Д., о.р., мик. – 40, 48, 51, 54.

R. sororia (Fr.) Rom. – лиственнично-пихтовые и сосново-кедровые леса, VIII–IX. – Барг., р., мик. – 23.

R. turci Bres. ss. Maire – метеостанция Хамар-Дабан, мохово-кашкарниковый пихтово-кедровый лес, 18.VIII.80. – Х.-Д., о.р., мик. – 40, 48, 54.

R. xerampelina (Secr.) Fr. – светлохвойные и производные леса, VII–IX. – Барг., Анг., ч., мик. – 21, 22, 23.

R. versicolor J. Schaeff. – ольшаники, березовые леса с ольхой кустарниковой, VI–VIII. – Анг., р., мик. – 40, 54.

R. vesca Fr. – брусничные, чернично-брусничные и чернично-зеленомошные хвойные леса, VIII. – Барг., ч., мик. – 27.

R. vinosa Lindbl. – пос. Давша, чернично-бадановый лиственнично-кедровый лес, 5.VIII.67. – Барг., о.р., мик. – 27.

Lactarius alpigenes Kuehner = L. subalpinus Kuehner = L. luteus ss. Neuh., non ss. Blytt. = L. pusillus Bres. ss. Mos. non ss. Bres. – пойменные ольшаники и ивняки по берегам Байкала, с ольхой кустарниковой, VIII. – Анг., Ольх., р., мик. – 40, 51, 54.

L. controversus Fr. – пойменные тополевые леса. – Х.-Д., мик. – 13.

L. deliciosus (Fr.) S.F. Gray – хвойные, преимущественно остепненные мертвопокровные сосновые леса, с сосной, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 15, 16, 22, 23, 25, 40, 48, 54, 58.

L. deterrimus Gröger = L. deliciosus var. picei Vassilk. – средняя и верхняя части горно-лесного пояса, приречные травяные елово-пихтовые и зеленомошные лиственнично-пихтово-кедровые леса с елью, VIII–IX. – Барг., Х.-Д., р., мик.

L. flexuosus (Fr.) S.F. Gray – лиственные и смешанные леса, с елью, березой и ольхой кустарниковой, VIII. – Повсеместно, р., мик. – 27, 40, 54.

L. fuliginosus (Fr.) Fr. – ольшаники и сырые березовые леса с ольхой кустарниковой, VII–VIII. – Анг., р., мик. – 40, 47, 54.

L. glutinopallens Moell. et J. Lange – кедровые леса и заросли кедрового стланика, VIII–IX. – Анг., Х.-Д., нр., мик. – 40, 48, 54.

L. glyciosmus (Fr.) Fr. – сырые хвойные леса, заросли кедрового стланика, пойменные ольшаники, VIII. – Повсеместно, нр., мик. – 22, 23, 25, 40, 54.

L. hysginus (Fr.) Fr. – приречные елово-березовые и пихтово-березовые леса, VIII. – Анг., р., мик. – 40, 41, 54.

L. ligniotus Fr.– ст. Выдрино, черничниковый кедрово-пихтовый лес, на корневых лапах пихты, 25.VII.81; с. Зун-Мурино, зеленомошно-кашкарниковый кедровый лес, на корневых лапах кедра, 20.IX.89. – Х.-Д., о.р., мик. – 40, 48, 54.

L. lilacinus Fr. – приречные леса и ольшаники, под кедром и пихтой, VIII. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

L. mammosus (Fr.) Fr. – ст. Маритуй, мертвопокровный ольшаник с березой, 12.VIII.81. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

L. mitissimus (Fr.) Fr. – чернично-бадановые кедрово-пихтовые и приречные травяные елово-пихтовые леса, VIII–IX. – Барг., р., мик. – 23, 25, 22.

L. necator (Fr.) Karst. = L. turpis (Veinm.) Fr. – ольшаники, реже хвойные и лиственные леса с ольхой кустарниковой, VII–VIII. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 40, 54.

L. porninsis Roll. – мохово-багульниковые и чернично-брусничные хвойные леса, с лиственницей, VIII–IX. – Барг., Анг., о.р., мик. – 4, 21, 22, 23, 25, 40, 54.

L. pubescens (Fr.) Fr. – березовые леса и ольшаники, опушки, поляны, VII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 40, 48, 54, 58.

L. repraesentaneus Britz. – хвойные и смешанные леса, с березой и осиной, VII–IX. – Анг., Х.-Д., Ольх., нр., мик. – 4, 40, 48, 54, 58.

L. resimus (Fr.) Fr. – хвойные, преимущественно остепненные мертвопокровные сосновые леса, с березой, осиной, сосной, VIII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 40, 54.

L. rufus (Fr.) Fr. – сырые хвойные, преимущественно мохово-багульниковые кедрово-лиственничные леса, в высокогорьях заросли кедрового стланика и редколесья, VIII–IX. – Повсеместно, о.ч., мик. – 21, 22, 23, 25, 26, 40, 48, 54.

L. subdulcis (Fr.) S.F. Gray – ст. Маритуй, мертвопокровный ольшаник с березой, 3.VIII.80; ст. Выдрино, разнотравно-черничный березово-кедрово-пихтовый лес, 25.VII.81. – Анг., Х.-Д., о.р., мик. – 40, 48, 54.

L. theiogalus Fr. ss. Mos. = L. tabidus Fr. ss. Konrad et Maubl. – горно-лесной и подгольцовый пояса, приречные еловопихтовые леса и ольшаники, чернично-бадановые кедрово-пихтовые леса и редколесья, VII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 40, 54.

L. torminosus (Fr.) S.F. Gray – березовые и смешанные с березой леса, VII–IX. – Повсеместно, нр., местами о.ч., мик. – 21, 22 ,23, 25, 40, 48, 54, 58.

L. trivialis (Fr.) Fr. – хвойные и смешанные леса, с березой, VIII–IX. – Повсеместно, нр., мик. – 21, 22, 23, 40, 41, 48, 54.

L. uvidus (Fr.) Fr. – сырые хвойные леса, высокогорные редколесья и тундры, VII–IX. – Повсеместно, ч., мик. – 22, 23, 25, 26, 40, 48, 54.

L. vellereus (Fr.) Fr. – березовые и смешанные с березой леса, VIII–IX. – Анг., о.р., мик. – 40, 54.

L. vietus (Fr.) Fr. – сырые и заболоченные хвойные леса, на почве, гнилых пнях и погребенной древесине, VII–IX. – Повсеместно, ч., мик. – 21, 22, 23, 40, 48, 54.

L. violastens (Otto) Fr. – зеленомошно-брусничные сосново-лиственничные и пойменные тополевые леса. – Х.-Д., Анг., мик. – 13, 58.

GASTROMYCETES

Phallales

Phallaceae

Dictyophora duplicata (Bosc) E. Fischer – опушки лиственных лесов, сырые луговины, на влажной замшелой почве, VII–VIII. – Анг., Х.-Д., о.р., сап. гум. – 2, 4, 18, 19, 51.

Mutinus caninus (Huds.: Pers.) Fr. – с. Зун-Мурино, пойменный луг, кустарниковые заросли, под тополем душистым, 16.VII.86.– Х.-Д., о.р., сап. гум. – 56.

M. ravenelii (Berk. et Curt.) E. Fischer – г. Иркутск, агробиостанция,у завалинки, на хорошо удобренной почве, 23.VIII.86. – Анг., о.р., сап. гум.

Phallus impudicus L. : Pers. – пойменные пихтово-тополевые леса, на песчаной почве, VII. – Х.-Д., о.р., сап. гум. – 20, 48, 50.

Nidulariales

Nidulariaceae

Crucibulum laeve (Huds. : Relh.) Kambly et al. – рудеральные местообитания, на гниющих остатках злаков, ветках, мусоре, VIII–IX. – Анг., о.р., сап. п. – 50.

Cyathus olla Batsch.: Pers. – близ жилья, у дорог и троп, в рудеральных местообитаниях, на подстилке и гнилой древесине, VII–IX. – Повсеместно, нр., сап. п. – 48, 50.

C. striatus (Pers.) Pers. – близ жилья, у дорог и троп, в рудеральных местообитаниях, на подстилке и гнилой древесине, VIII. – Повсеместно, нр., сап. п. – 48, 50.

Lycoperdales

Geastraceae

Geastrum sessile (Sow.) Pouz. = G. fimbriatum Fr. = G. rufescens Pers. : Pers. – осиново-березовые колки в степи, VII. – Анг., р. сап. гум.

Lycoperdaceae

Bovista nigrescens Pers.: Pers. – пойменные луга и остепненные участки на побережье Байкала, VIII. – Анг., о.р., сап. гум.

B. paludosa Lév. – ст. Слюдянка, низинное болото, в гипновых мхах, 01.VII.81. – Х.-Д., о.р., сап. гум.

B. plumbea Pers. : Pers. – луга, степи, опушки и поляны в лиственных лесах, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., сап. гум. – 25, 48, 50.

Calvatia excipulofirmis(Schaeff. : Pers.) Perdeck – хвойные и смешанные леса, на подстилке и гнилой древесине, VIII–IX. – Анг., о.р., сап. п. (ксил.). – 50.

C. fragilis (Vitt.) Morgan = C. lilacina (Berk et Mont.) Henn. – криоксерофитные степи, на песчаных почвах, VIII. – Анг., Ольх., р., сап. гум.

C. utriformis (Bull.: Pers.) Jaap – степи и осветленные лиственнично-сосновые леса, VII–IX. – Анг., Ольх., Сел., ч., сап. гум. – 50.

Disciseda candida (Schw.) Lloyd –криоксерофитные степи, на песчаных почвах, VII–VIII. – Анг., Ольх., Сел., ч., сап. гум.

Langermannia gigantea (Batsch.: Pers.) Rostk.– луга, степи, городские газоны, VII–VIII. – Анг., Ольх., Сел., р., сап. гум. – 50.

Vascellum pratense (Pers.: Pers.) Kreisel – степи, остепненные лиственнично-сосновые леса, VIII. – Ольх., Анг., р., сап. гум. – 50.

Lycoperdon molle Pers.: Pers. – лиственные леса и кустарниковые заросли, на почве и подстилке, VII–IX. – Повсеместно, о.ч., сап. гум. (сап. п.) – 48, 50.

L. pedicellatum Pk. – пойменные ольшаники, на гнилой древесине, VIII–IX. – Анг., р., сап. п. (ксил.) – 50.

L. perlatum Pers.: Pers. – в лесах, кустарниковых зарослях и на лугах, на почве, подстилке и гнилой древесине, VI–IX. – Повсеместно, ч., сап. гум. (сап. п., ксил.) – 22, 48, 50.

L. pusillum Pers. – остепненные сосновые леса, VIII. – Анг., о.р., сап. гум.

L. pyriforme Schaeff.: Pers. – в лесах, кустарниковых зарослях, лугах и степях, на гнилой древесине, реже на почве или подстилке, VII–IX. – Повсеместно, ч., ксил. (сап. гум., сап. п.) – 21, 50.

L. spadiceus Pers. – ст. Маритуй, пойменный ольшаник, на гнилой замшелой древесине, 10.VIII.80. –Анг., о.р., ксил. – 50.

Hymenogastrales

Rhizopogonaceae

Rhizopogon vulgaris (Vitt.) M. Lange – мертвопокровные, обычно

остепненные лиственнично-сосновые леса, в верхнем слое почвы и в подстилке, VIII. – Анг., Ольх., о.р., сап. гум. – 50.

Podaxales

Secotiaceae

Endoptychum agaricoides Czernajev – остепненные лиственнично-сосновые леса, степи, суходольные луга, VII–VIII. – Анг., Ольх., о.р., сап. гум. – 12, 50.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Васильков Б.П.** О некоторых видах рода Bolenus // Бот. мат. Отд. спор. раст. БИН АН СССР. – 1952. – № 8. – С. 113–117.
2. **Васильков Б.П.** О некоторых интересных и новых видах гастеромицетов в СССР // Тр. ин-та / БИН АН СССР. – 1954. – Вып. 9: Споровые растения. – Сер. 2. – С. 447–464.
3. **Васильков Б.П.** Новые виды сем. Boletaceae, найденные в СССР // Бот. мат. Отд. спор. раст. БИН АН СССР. – 1955. – № 10. – С. 209–213.
4. **Васильков Б.П.** Очерк географического распространения шляпочных грибов в СССР. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. – 86 с.
5. **Васильков Б.П.** О восточно-сибирском и восточно-американском грибе Pholiota luteofolia (Peck) Sacc. // Бот. мат. Отд. спор. раст. БИН АН СССР. – 1956.– № 11. – С. 131–133.
6. **Васильков Б.П.** Систематический обзор осиновика Krombholzia aurantiaca (Roques) Gilb. и его форм, встречающихся в СССР // Там же. – С. 134–140.
7. **Васильков Б.П.** Березовик – Krombholzia scabra (Fr.) Karst. – в СССР // Тр. ин-та / БИН АН СССР. – 1956. – Сер. 2, вып. 10. – С. 367–384.
8. **Васильков Б.П.** Белый гриб (Опыт монографии одного вида). – М.; Л.: Наука, 1966. – 131 с.
9. **Васильков Б.П.** Сумчатые грибы (макромицеты) советской Арктики // Микология и фитопатология. – 1967. – Т. 3, вып. 2. – С. 114–120.
10. **Васильков Б.П.** Кедровниковые маслята в СССР // Там же. – 1971. – Т. 5, вып. 2. – С. 184–186.
11. **Вассер С.П.** Флора грибов Украины. Агариковые грибы. – Киев: Наук. думка, 1980. – 328 с.
12. **Вассер С.П.** Агариковые грибы СССР. – Киев: Наук. думка, 1985. – 183 с.
13. **Дутина О.П.** Тополь душистый (Populus suaveolens Fisch.) и перспективы введения его в культуру в условиях южной части Средней Сибири: Дис. ... канд. биол. наук. – Иркутск, 1967. – 228 с.
14. **Иванова Р.Н.** К вопросу о микоризе кедра сибирского // Изв. Биол.-геогр. НИИ при Иркут. ун-те. – 1957. – Т. 17, вып. 1–4. – С. 57–67.
15. **Иванова Р.Н.** Микориза и грибы-микоризообразователи кедровых лесов Иркутской области // Уч. зап. Перм. пед. ин-та. – 1968. – Т. 64. – С. 300–301.
16. **Иванова Р.Н.** Кедр сибирский – Pinus sibirica (Rupz.) Mayr – в Южном Прибайкалье. Биология и хозяйственное использование: Дис. ... канд. биол. наук. – Иркутск, 1968. – 282 с.
17. **Коваленко А.Е.** Определитель грибов СССР: Порядок Hygrophorales. – Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1989. – 165 с.
18. **Красная** книга РСФСР. Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
19. **Красная** книга СССР. – М.: Лесн. пром-сть, 1984. – В 2 т. – Т. 2: Растения. – 480 с.
20. **Лавров Н.Н.** Флора грибов и слизевиков Сибири и смежных областей Европы, Азии и Америки // Тр. Биол. НИИ Том. ун-та. Сер. биол. – 1937. – Т. 3, вып. 1. – С. 12–59; – 1938. – Т. 3, вып. 2. – С. 3–131.
21. **Нездойминого Э.Л.** Влияние экологических факторов на распределение

грибов-макромицетов по растительным сообществам северо-восточного побережья Байкала // Микология и фитопатология. – 1968. – Т. 2, вып. 4. – С. 284–290.
22. **Нездойминого Э.Л.** Шляпочные грибы лесных сообществ северо-восточного побережья Байкала // Там же. – 1969 . – Т. 3, вып. 2. – С. 124–131.
23. **Нездойминого Э.Л.** К флоре агариковых грибов северо-восточного побережья Байкала // Новости систем. низш. раст. – 1969. – Т. 6. – С. 146–158.
24. **Нездойминого Э.Л.** Новый вид из рода Mycena из Восточной Сибири // Микология и фитопатология. – 1970. – Т. 4, вып. 5. – С. 475–476.
25. **Нездойминого Э.Л.** Шляпочные грибы северо-восточного побережья Байкала: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Л., 1970. – 20 с.
26. **Нездойминого Э.Л.** Шляпочные грибы высокогорий Баргузинского хребта // Микология и фитопатология. – 1971. – Т. 5, вып. 1. – С. 85–87.
27. **Нездойминого Э.Л.** К флоре агариковых грибов северо-восточного побережья Байкала. II // Новости систем. низш. раст. – 1973. – Т. 10. – С. 133–141.
28. **Нездойминого Э.Л.** Шляпочные грибы СССР. Род Cortinarius Fr. – Л.: Наука. Ленигр. отд-ние, 1983. – 240 с.
29. **Нездойминого Э.Л.** Грибы рода Galerina Farle в СССР. I. Сфагнофильные виды // Новости сист. низш. раст. – 1985. – Т. 22. – С. 133–137.
30. **Нездойминого Э.Л.** Род Phaeocollybia Heim в СССР // Там же. – 1986. – Т. 23. – С. 138–143.
31. **Николаева Т.Л.** Флора споровых растений СССР. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1961. – Т. VI: Ежовниковые грибы. – 432 с.
32. **Пармасто Э.Х.** Определитель рогатиковых грибов СССР. Сем. Clavariaceae. – М.; Л.: Наука, 1965. – 165 с.
33. **Петров А.Н.**Редкие виды макромицетов из Южного Прибайкалья // Микология и фитопатология. – 1981. – Т. 15, вып. 6. – С. 468–470.
34. **Петров А.Н.** Интересное уродство плодовых тел Collybia dryophila (Fr.) Kumm. // Там же. – 1982. – Т. 16, вып. 2. – С. 217–219.
35. **Петров А.Н.** Динамика биомассы макромицетов юго-западного побережья озера Байкал // Экология и биология низших растений. – Минск, 1982. – С. 127–128.
36. **Петров А.Н.** Новые таксоны агариковых грибов из Южного Прибайкалья // Микология и фитопатология. – 1983. – Т. 17, вып. 1. – С. 42–45.
37. **Петров А.Н.** Влияние метеоусловий на урожайность съедобных грибов юго-западного побережья озера Байкал // Проблемы продовольственного и кормового использования недревесных и второстепенных лесных ресурсов. – Красноярск, 1983. – С. 188.
38. **Петров А.Н.** Систематический анализ флоры агариковых грибов юго-западного побережья Байкала // Тез. докл. I конф. молодых ученых Иркут. ун-та. – Иркутск, 1983. – С. 48–49.
39. **Петров А.Н.** Экологический обзор агариковых грибов юго-западного побережья озера Байкал // Микология и фитопатология. – 1983. – Т. 17, вып. 3.– С. 192–195.
40. **Петров А.Н.** Агариковые грибы (порядок Agaricales) юго-западного побережья озера Байкал: Дис. ... канд. биол. наук. – Владивосток, 1983. – 225 с.
41. **Петров А.Н.** Полиморфизм агариковых грибов Прибайкалья // Бот. журн. – 1984. – Т. 69, № 4. – С. 473–481.
42. **Петров А.Н.** К флоре агариковых грибов юго-западного побережья озера Байкал. I // Новости сист. низш. раст. – 1984. – Т. 21. – С. 108–116.
43. **Петров А.Н.** К флоре агариковых грибов юго-западного побережья озера Байкал. 2 // Там же. – 1986. – Т. 23. – С. 152–158.
44. **Петров А.Н.** Новые формы Lentinus lepideus и Lepiota clypeolaria из Прибайкалья // Микология и фитопатология. – 1987. – Т. 21, вып. 1. – С. 38–40.
45. **Петров А.Н.** Коэффициент агариковых грибов и размеры пробных площадей // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тез. докл. VIII делегат. съезда ВБО. – Алма-Ата: Наука, 1988. – С. 167.

46. **Петров А.Н.** Экологическая структура флоры агариковых грибов в зоне действия аэропромвыбросов // Изучение грибов в биогеоценозах: Тез. докл. IV Всесоюз. конф. – Свердловск: УрО АН СССР, 1988. – С. 140.
47. **Петров А.Н.** Неморальные реликты во флоре агариковых грибов // Климат и растительность Южного Прибайкалья. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989. – С. 130–135.
48. **Петров А.Н.** Макромицеты пихтовых лесов Хамар-Дабана // Лесопатологические исследования в Прибайкалье. – Иркутск, 1989. – С. 125–146.
49. **Петров А.Н.** Географический анализ флоры агариковых грибов Южного Прибайкалья // География и природ. ресурсы. – 1989. – № 1–2. – С. 182–184.
50. **Петров А.Н.** К флоре дискомицетов и гастеромицетов Южного Прибайкалья // Флора и растительность Восточной Сибири. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1989.
51. **Петров А.Н.** Грибы // Уникальные объекты живой природы бассейна Байкала. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – С. 28–34.
52. **Петров А.Н., Гундар Т.А.** Редкие виды грибов Прибайкалья: Hericium clathroides (Fr.) Pers. //Тез. докл. V конф. молодых ученых вузов Иркут. обл. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. – Ч. 2. – С. 87.
53. **Петров А.Н., Дроздова Т.В.** Новая находка Christiansenia mycetophila в Прибайкалье // Тез. докл. II конф. молодых ученых Иркут. ун-та. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1984. – С. 76.
54. **Петров А.Н., Нездойминого Э.Л., Булах Е.М.**К флоре агариковых грибов юго-западного побережья озера Байкал // Новости сист. низш. раст. – 1987. – Т. 24. – С. 115–120.
55. **Петров А.Н., Нечипоренко Н.В.** Влияние фторидов на рост агариковых грибов-ксилотрофов // Тез. докл. V конф. молодых ученых вузов Иркут. обл. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1987. – Ч. 2. – С. 86.
56. **Петров А.Н., Предеина Т.В.** Редкие виды грибов Прибайкалья: Mutinus caninus Fr. // Там же. – С. 88.
57. **Попов Л.В.** Грибы // Вредители лиственницы сибирской. – М.: Наука, 1966.– С. 26–36.
58. **Смирнов А.В.** Напочвенные грибы-макромицеты коренных и производных лесных формаций Южного Прибайкалья и Приангарья // Учен. зап. Перм. пед. ин-та. – 1968. – Т. 64. – С. 356–359.
59. **Смирнов А.В.** Изменение компонентов лесной растительности юга Средней Сибири под воздействием антропогенных факторов: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Красноярск, 1970. – 37 с.
60. **Соколова Э.С.** Фитопатогенные грибы древесных пород Байкальского заповедника // Растительность хребта Хамар-Дабана. – Новосибирск, 1988. – С. 105–112.
61. **Черепанов П.В.** Виды рода Hypoxylon Fr. Баргузинского государственного заповедника // Микология и фитопатология. – 1985. – Т. 19, вып. 1. – С. 29–32.
62. **Georgi J. Th.** Baikalische fungi // Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich im Jahre 1772. – SPb, 1775. – P. 241–242.
63. **Hornberg F.** Schwammerlsuche in Sibirien // Z. Pilzkunde. – 1925. – Bd 1. – P. 19–21.
64 **Jülich W.** Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze (Aphyllophorales, Hetetobasidiomycetes, Gasteromycetes) // Gams H. Kleine Kryptogamenflora. – Jena, 1984. – Bd. 2b/1: Basidiomyceten. Teil 1. – 626 S.
65. **Index** of plant diseases in the United States. – Waschington, 1960. – 531 p.
66. **Maas G.R.A.** Studies in Mycenas // Proc. Konikl. Nederl. Akad. wet. Ser. C . – 1985. – Bd 88, N 2. – S. 209–217.
67. **Moser M.** Ascomyceten (Schlauchpilze) // Gams H. Kleine Kryptogamenflora. – Bd 2a. – Jena, 1963. – 147 S.
68. **Moser M.** Die Nichtblätt Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales) // Gams H. Kleine Kryptogamenflora. – Jena, 1978. – Bd 2b/2: Basidiomyceten. Teil 2.– 532 S.
69. **Petrov A.N.** The effect of inductrial emissions on species diversity of macrofungi // Abstracts: Tenth Congress of European Mycologists. – Tallinn, 1989. – P. 94.

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ГРИБОВ

abietinum, Gloephyllum 16
abietinum, Trichaptum 15
abietinus, Hirschioporus 15
abietis, Cenangium 8
abjecta, Inocybe 49
abruptibulbus, Agaricus 42
abstrusa, Pholiota 47
acicula, Mycena 35
acutoconica, Hygrocybe 24
acutus, Cortinarius 52
adiposa, Pholiota 47
adonis, Mycena 35
adusta, Bjerkandera 15
adusta, Russula 58
aeruginascens, Suillus 19
f. aeruginascens 19
var. bresadolae 19
var. subspectabilis 19
aeruginea, Russula 58
aeruginosa, Stropharia 46
aetites, Mycena 35
Agaricaceae 41
Agaricales 17
agaricoides, Endoptychum 63
agrocybeoides, Tubaria 49
alba, Amanita 40
alba, Lepiota 41
albidula, Psathyrella 44
albidus, Tyromyces 15
albo-cyanea, Stropharia 46
alboviolaceus, Cortinarius 52
album, Tricholoma 29
alcalina, Mycena 35
alcalina, Mycena ss. Ricken 36
alexandrii, Clitocybe 27
allospora, Galerina 57
allutus, Cortinarius 52
var. allutus 52
var. xanthum 52
alnetorum, Naucoria 51
alnicola, Amanita 40
alnicola, Pholiota 47
alpigenes, Lactarius 60
alpina, Russula 58
alutacea, Russula 58
Amanitaceae 40
amara, Xeromphalina 37
amarescens, Naucoria 51
ambiqua, Gyromitra 9
americanus, Suillus 19
amethystina, Laccaria 27
amianthinum, Cystoderma 43
amoenolens, Cortinarius 52
agathosmus, Hygrophorus 25
amyloidea, Lepiota 42
androsaceus, Marasmius 34
angulatus, Coprinus 43
annosa, Fomitopsis 16
annosum, Heterobasidion 16
anomalus, Cortinarius 52
Aphyllophorales 10
apiculata, Ramaria 11
applanatum, Ganoderma 14
arctica, Gyromitra 9
arcularius, Polyporus 16
var. agaricoides 16
var. arcularius 16
arguta, Grandinia 12
arguta, Odontia 12
armillatus, Cortinarius 53
arvensis, Agaricus 42
ASCOMYCETES 7
asiaticus, Boletinus 18
aspera, Lepiota 41
asterosporus, Omphaliaster 27
astragalina, Pholiota 47

atramentarius, Coprinus 43
atricapillus, Pluteus 38
atromarginatus, Pluteus 38
aurantiaca, Hygrophoropsis 23
aurantiacum, Leccinum 22
aurata, Russula 58
auratum, Tricholoma 29
aurea, Ramaria 11
aureifolius, Cortinarius 53
auricula-judae, Auricularia 10
Auriculariaceae 10
Auriculariales 10
Auriscalpiaceae 11
aurivella, Pholiota 47
avenacea, Mycena 35

badia, Peziza 9
badius, Polyporus 16
badius, Xerocomus 22
balaustinus, Cortinarius 53
balsamea, Postia 15
balteatotomentosus, Cortinarius 53
BASIDIOMYCETES 10
bellulus, Gymnopilus 51
betulicola, Boletus 22
betulina, Lenzites 15
betulinus, Piptoporus 14
bibulus, Cortinarius 53
bicolor, Laccaria 27
bicolor, Odontia 12
bicolor, Resinicium 12
biforme, Trichaptum 15
biformis, Cortinarius 53
bisporus, Agaricus 42
bivelus, Cortinarius 53
blackfordae, Russula 58
blattaria, Pholiotina 45
Bolbitiaceae 45
Boletaceae 18
borealis, Obortiporus 14
borealis, Camarophyllus 24
brebissonii, Leucocoprinus 43
bresadoliana, Clitocybe 27
brumalis, Polyporus 16
brunneola, Conocybe 45
brunneoviolacea, Russula 58
brunneus, Cortinarius 53
bulbiger, Leucocortinarius 57
butiracea, Collybia 32
caesia, Postia 15
caespitosa, Lepista 29
caesus, Tyromyces 15
cajanderi, Fomitopsis 16
calochroa, Mycena 36
calyptrata, Galerina 57
calyptratus, Pleurotus 18
camarophyllus, Hygrophorus 25
campanella, Xeromphalina 37
campester, Agaricus 42
camphoratus, Cortinarius 53
candicans, Clitocybe 27
candida, Disciseda 63
caninus, Cortinarius 53
caninus, Mutinus 62
Cantharellaceae 10
caperata, Rozites 57
capnoides, Hypholoma 46
capreolarius, Hygrophorus 25
carbonaria, Pholiota 47
carminea, Russula 59
carpophila, Flammulaster 48
carpophiloides, Flammulaster 48
carpophiloides, Naucoria 48
carpophilus, Phaeomarasmius 48
castanea, Lepiota 42
caucasica, Inocybe 49
caudata, Psathyrella 44
caulicinalis, Xeromphalina 37
cavipes, Boletinus 19
f. cavipes 19
f. aureus 19
cedredorum, Galerina 57
var. microspora 57
centunculus, Simocybe 49
cerina, Calocybe 31
cerina, Galerina 57
cervinus, Pluteus 38
cessans, Tephrocybe 31
cetrata, Entoloma 38
cetrata, Nolanea 38
chibinensis, Laccaria 27
chlorinella, Mycena 35
chlorophana, Hygrocybe 24
chocoruensis, Pleuroflammula 49
christinae, Phaeocollybia 57
chrysoloma, Phellinus 13
cibarius, Cantharellus 10
ciliatus, Polyporus 17
cinerea, Clavulina 11

cinereofuscus, Pluteus 39
cinereus, Coprinus 43
cinnabarinum, Cystoderma 43
cinnabarinus, Pycnoporus 15
cinnamomea, Dermocybe 52
cinnamomea, Hymenochaete 13
cinnamomeoluteus, Cortinarius 52
cinnamomeolutea, Dermocybe 52
cinnamomeus, Cortinarius 52
cinnamomeus, Cortinarius ss. Lange 52
circinans, Cudonia 8
cirrhata, Collybia 32
cirrhatum, Hericium 11
cirrhatus, Creolophus 11
circinatus, Polystictus 13
var. triqueter 13
citrina, Calycella 8
citrinomarginata, Mycena 35
claricolor, Cortinarius 53
claroflava, Russula 59
clathroides, Hericium 11
Clavariaceae 10
clavata, Galerina 57
clavata, Spathularia 8
Clavicipitaceae 8
Clavicipitales 8
clavipes, Boletus 22
Clavulinaceae 11
clavus, Galerina 57
clypeatum, Entoloma 38
clypeolaria, Lepiota 42
f. clypeolaria 42
f. foetens 42
coccinea, Hygrocybe 24
coccinea, Pseudohygrocybe 24
coccineocrenata, Hygrocybe 24
coccineocrenata, Pseudohygrocybe 24
cochleatus, Lentinellus 17
coerulea, Russula 59
cognata, Melanoleuca 31
collinitus, Cortinarius 53
comatus, Coprinus 43
comatus, Cortinarius 53
commune, Schizophyllum 17
compressipes, Pseudoomphalina 31
comptulus, Cortinarius 53
concentrica, Daldinia 8
conchatus, Panus 18
conchatus, Phellinus 13

confluens, Collybia 32
confragosa, Daedaleopsis 15
confragosa, Tubaria 49
conica, Hygrocybe 24
conica, Morchella 8
connatum, Lyophyllum 31
controversus, Lactarius 60
consobrina, Russula 59
cookei, Collybia 32
Coprinaceae 43
coralloides, Hericium 11
cornucopioides, Craterellus 10
coronilla, Stropharia 46
Corticiaceae 12
Cortinariaceae 4
cossus, Hygrophorus 25
costatum, Entoloma 38
Crepidotaceae 49
crispa, Heivella 9
cristata, Lepiota 42
var. cristata 42
var. felinoides 42
var. pallidior 42
crocea, Amanita 40
croceus, Cortinarius 53
crustulinifirme, Hebeloma 51
cucumis, Macrocystidia 34
cucurbitula, Nectria 7
cupreobrunneus, Agaricus 42
curtisii, Pluteus 39
curvipes, Pholiota 47
cyanites, Cortinarius 53
cyanoxantha, Russula 59
cyathiformis, Lentinus 18
f. cyathiformis 18
f. plumbea 18
cyathiformis, Pseudoclitocybe 31
cygnea, Lepiota 42

dealbata, Clitocybe 27
decastes, Lyophillum 31
decipiens, Cortinarius 53
decipiens, Inocybe 50
decolorans, Russula 59
decoloratus, Cortinarius 54
decora, Tricholomopsis 29
f. decora 29
f. longispora 29
decorosum, Tricholoma 42
decussata, Pholiota 47
delibutus, Cortinarius 54

delica, Russula 59
delicatella, Hemimycena 35
deliciosus, Lactarius 60
f. deliciosus 60
var. picei 61
densifolia, Russula 59
descissa, Inocybe 50
destruens, Pholiota 47
deterrimus, Lactarius 61
diabolicus, Cortinarius 54
diatreta, Clitocybe 28
digitalis, Coprinus 44
discorosea, Omphalina 26
distorta, Collybia 32
diversidens, Hydnum 11
dryophila, Collybia 32
dulcamara, Inocybe 45
dulcidulus, Agaricus 42
duplicata, Dictyophora 62
dura, Agrocybe 45
duriusculum, Leccinum 22

eburneus, Hygrophorus 25
eburneus, Hygrophorus ss. auct non Fr. 25
edulis, Boletus 22
var. betulicola 22
var. clavipes 22
var. edulis 22
var. pinicola 22
elata, Morchella 9
elegantior, Cortinarius 54
eliae, Amanita 41
elongatipes, Hypholoma 46
elongatipes, Pholiota 46
elongatum, Hypholoma 46
elotus, Cortinarius 54
emetica, Russula 59
var. alpestris 59
var. emetica 59
Entolomataceae 37
epibrius, Crepidotus 49
epichysium, Omphalina 26
epidryas, Marasmius 34
epiphyllus, Marasmius 34
epipterygia, Mycena 35
epipterygioides, Mycena 35
equestre, Tricholoma 29
ericetorum, Omphalina 26
erubescens, Hygrophorus 25

erubescens, Tyromyces 14
escharoides, Naucoria 51
esculenta, Gyromitra 9
esculenta, Morchella 9
evernius, Cortinarius 54
excisa, Mycena 35
excipuliformis, Calvatia 63
Exobasidiaceae 10
Exobasidiales 10
exoriata, Macrolepiota 42
excellens, Agaricus 43
exsculpa, Collybia 32

fallax, Cystoderma 43
fallax, Rhodocybe 37
fallax, Tricholoma 31
fasciatus, Cortinarius 54
fasciculare, Hypholoma 46
fastigiata, Inocybe 50
felina, Lepiota 42
fellea, Xeromphalina 37
ferrugineum, Hydnellum 12
festiva, Phaeocollybia 57
fibrillosus, Hapalopilus 14
fibula, Gerronema 27
fibula, Rickenella 27
filopes, Mycena 35
fimbriatum, Geastrum 63
fimentarius, Coprinus 43
flabellare, Schizophyllum 17
flabelliformis, Lentinellus 17
flaccida, Lepista 27
flaccida, Ramaria 11
flammans, Pholiota 47
flammea, Pleuroflammula 49
flammeus, Crepidotus 49
flava, Ramaria 11
flava, Russula 59
flavida, Pholiota 47
flavida, Spathularia 8
flavidus, Suillus 20
flavo-alba, Mycena 36
flavobrunneum, Tricholoma 29
flavovirens, Tricholoma 29
flavus, Gymnopilus 51
flexipes, Cortinarius 54
flexuosos, Lactarius 61
focale, Tricholoma 29
foenisecii, Panaeolina 44
foetens, Russula 59
foetidum, Micromphale 33

fomentarius, Fomes 16
fornicata, Hygrocybe 24
fornicata, Neohygrocybe 24
forquignoni, Polyporus 17
fragilis, Calvatia 63
fragilis, Russula 59
fragrans, Clitocybe 28
friabilis, Amanita 40
friesii, Lepiota 42
frondosa, Grifola 14
fructigenus, Hymenoscyphus 8
frustulenta, Psathyrella 44
fulgens, Pycnoporellus 14
fuliginosus, Lactarius 61
fulva, Amanita 40
fulvidus, Lentinus 18
fumosa, Bjerkandera 15
fusosum, Lyophyllum 31
furfuracea, Tubaria 49
fusca, Psathyrella 44
fuscoater, Mycoleptodon 12
fuscoatra, Mycoacia 12
fuscopurpurea, Collybia 32
fuscopurpureus, Marasmius 33
fuscum, Hypoxylon 7
fusco-violaceum, Trichaptum 15
fusco-violaceus, Hirschioporus 15

galligena, Nectria 7
galopus, Mycena 36
gambosa, Calocybe 31
Ganodermataceae 14
GASTROMYCETES 62
Geastraceae 63
gentilis, Cortinarius 54
Geoglossaceae 8
geophylla, Inocybe 50
geotropa, Clitocybe 28
var. geotropa 28
var. subinvoluta 28
gibba, Clitocybe 28
gibbosa, Pseudotrametes 15
gibbosa, Trametes 15
gigantea, Langermannia 63
gilva, Clitocybe 28
glandicolor, Cortinarius 54
glaucocana, Lepista 29
glaucopus, Cortinarius 54
gliocyclus, Hygrophorus 25
glutinopallens, Lactarius 61
glutinosus, Gomphidius 23
glyciosmus, Lactarius 61
Gomphidiaceae 23
gracilis, Flammulaster 48
gracilis, Gomphidius 23
gracilis, Hemimycena 35
gracilis, Mitrula 8
gracilis, Russula 59
graminicola, Melanoleuca 32
grammata, Inocybe 50
grammopodia, Melanoleuca 32
granulatus, Suillus 20
granulosum, Cystoderma 43
grevillei, Suillus 20
f. badius 20
f. grevillei 20
grisea, Russula 59
griseopallidus, Boletinus 19
griseorubella, Entoloma 38
guttatum, Tricholoma 30
guttatus, Cortinarius 54

hartigii, Phellinus 13
hedrychii, Hygrophorus 25
helomorphus, Ripartites 29
Helotiaceae 8
Helotiales 8
Helvellaceae 9
helveola, Lepiota 42
hemitrichus, Cortinarius 54
herbarum, Pleurotellus 49
Hericiaceae 11
HETEROBASIDIOMYCETES 10
heterocystis, Galerina 57
heteromorpha, Atrodia 15
heteromorphus, Coriolellus 15
hibridus, Gymnopilus 51
hiemale, Hebeloma 51
hinnuleus, Cortinarius 54
hircinus, Cortinarius 54
hirsuta, Trametes 15
hirsutum, Stereum 12
hirsutus, Coriolus 15
holopus, Leccinum 22
hordeum, Tricholoma 30
howeianum, Hypoxylon 7
Humariaceae 9
Hydnaceae 11
Hygrophoraceae 4
Hymenochaetaceae 13

Hymenogastrales 63
hypnophillus, Pleurotellus 49
hypnorum, Galerina 57
hysginus, Lactarius 61

igniarius, Phellinus 13
f. resupinatus 13
illinita, Limacella 40
imbricatum, Tricholoma 30
imbricatus, Sarcodon 12
impudica, Collybia 32
impudicus, Phallus 62
incisus, Cortinarius 54
inflata, Rhizina 9
infractus, Cortinarius 54
infula, Gyromitra 9
var. apiculatispora 9
infundibuliformis, Clitocybe 28
inocybecystis, Pluteus 39
inolens, Tephrocybe 31
inornata, Clitocybe 28
inquilina, Psilocybe 47
insipida, Hygrocybe 24
insipidus, Gliophorus 24
integra, Russula 60
inversa, Clitocybe 28
involutus, Paxillus 23

jaapii, Galerina 58
jacuticus, Suillus 20
janthinosarx, Fulvidula 51
jennyae, Phaeocollybia 57
josserandii, Dermoloma 37
jubarinus, Cortinarius 54
juncinus, Entoloma 38

karstenii, Hygrophorus 25
korhonenii, Hygrophorus 25
kymatodes, Tyromyces 15

laccata, Laccaria 27
f. montana 27
lacera, Inocybe 50
var. lacera 50
lacerata, Clitocybula 31
lacteus, Irpex 12
lacunosa, Helvella 9
laeta, Hygrocybe 25
laetus, Gliophorus 25
laeve, Crucibulum 62
laevigata, Mycena 36
lampropus, Entoloma 38
langei, Clitocybe 28
laniger, Cortinarius 54
lanuginosa, Inocybe 50
largus, Cortinarius 54
lariceti, Psiloboletinus 19
latus, Cortinarius 55
leiocaphala, Inocybe 50
leoninus, Pluteus 39
Leotiaceae 8
lepideus, Lentinus 18
f. lepideus 18
f. rufescens 18
leporina, Onnia 13
leptocystis, Inocybe 50
leucopus, Cortinarius 55
lignatilis, Clitocybe 28
lignatilis, Pleurotus 28
lignicola, Lepiota 42
lignicola, Pseudoomphalina 31
ligniotus, Lactarius 61
ligula, Clavariadelphus 10
lilacina, Calvatia 63
lilacinopes, Cortinarius 55
lilacinus, Lactarius 61
limonius, Cortinarius 55
lividopallescens, Amanita 40
lohwagii, Mycena 36
longicaudum, Hebeloma 51
longipes, Hohenbuehelia 33
lucidum, Ganoderma 14
lucorum, Cortinarius 55
lundellii, Cortinarius 55
lundellii, Rissila 59
luscina, Lepista 29
lutea, Russula 59
luteifolia, Collybia 33
luteofolia, Pholiota 51
luteofolius, Gymnopilus 51
luteo-nitens, Stropharia 46
luteofulva, Galerina 57
luteolilacina, Omphalina 26
luteolofibrillosa, Naucoria 51
luteoviridans, Russula 59
luteovitellina, Omphalina 26
lutescens, Pluteus 39
luteus, Suillus 21
luteus, Lactarius 60
Lycoperdaceae 63

Lycoperdales 63

macilenta, Collybia 33
macrocarpus, Agaricus 43
macrorhizus, Coprinus 43
maculata, Collybia 33
maculata, Inocybe 50
maculata, Mycena 36
maculatus, Gomphidius 23
malachioides, Cortinarius 55
malicoria, Dermocybe 52
malicorius, Cortinarius 52
mammatum, Hypoxylon 7
mammosus, Lactarius 61
marchii, Hygrocybe 24
marchii, Pseudohygrocyde 24
margaritispora, Mycenella 34
marginata, Calerina 58
maura, Fayodia 37
melaleuca, Melanoleuca 32
melaneum, Leccinum 22
melanopus, Polyporus 17
melizeus, Hygrophorus 26
melizeus, Hygrophorus 25
mellea, Armillaria 30
mellea, Armillariella 30
merdaria, Psilocybe 47
mesenterica, Tremella 10
mesophaeum, Hebeloma 51
militaris, Cordyceps 8
minutum, Entoloma 38
mitissimus, Lactarius 61
mixtilis, Inocybe 50
mniophila, Galerina 58
molle, Lycoperdon 63
mollis, Crepidotus 49
mollis, Leptoporus 14
mongolicum, Tricholoma 30
montana. Laccaria 27
montana, Psilocybe 47
Morchellaceae 8
mucosus, Cortinarius 55
multicolor, Trametes 15
multiforme, Hypoxylon 7
multiformis, Cortinarius 55
var. coniferarum 55
multivagus, Cortinarius 55
muricata, Flammulaster 49
muscaria, Amanita 40
var. alba 40
var. aureola 41
var. muscaria 40
mutabilis, Kuehneromyces 48
mutabilis, Pholiota 48
mycetophila, Christiansenia 12
mycetophila, Tremella 12
myomyces, Tricholoma 30
myosotis, Hypholoma 46
myosotis, Pholiota 46
myriadophilla, Baeospora 37

nammatum, Hypoxylon 7
nanceiensis, Cortinarius 55
var. percomius 55
naucoria, Calocybe 31
nauseosa, Russula 60
nebularis, Clitocybe 28
necator, Lactarius 61
Nectriaceae 7
neesii, Spathularia 8
nidorosum, Entoloma 38
nidulans, Phyllotopsis 17
Nidulariaceae 62
Nidulariales 62
niger, Phellodon 13
nigrescens, Bovista 63
nigrescens, Hygrocybe 24
nigrolimitatus, Phellinus 13
nitida, Russula 60
nivalis, Amanita 41
niveolutescens, Agaricus 43
niveus, Camarophyllus 24
niveus, Coprinus 44
nummularium, Hypoxylon 7

obatra, Omphalina 26
obducta, Osteina 15
obliquus, Inonotus 13
f. sterilis 13
obscura, Collybia 33
obscura, Russula 59
obscurata, Omphalina 26
obscurobadia, Inocybe 50
obsoleta, Inocybe 50
obtusata, Psathyrella 44
obtusus, Cortinarius 55
ochiensis, Laccaria 27
ochraceum, Hydnim 12
ochraceum, Steccherinum 12
ochraceus, Mycoleptodon 12
ochroleuca, Russula 59
ochropallida, Dryophila 48
odora, Clitocybe 28
var. alba 28
var. odora 28
officinalis, Fomitopsis 16
officinalis, Laricifomes 16
olivaceoalbus, Hygrophorus 25
var. olivaceoalbus 25
olivaceomarginata, Mycena 36
olivascens, Cortinarius 54
olla, Cyathus 62
omphalodes, Lentinellus 17
oniscus, Omphalina 27
orbiculare, Radulum 12
oreadiformis, Lepiota 42
oreadus, Marasmius 34
osseus, Polyporus 15
ostreatus, Pleurotus 18
oxydabile, Leccinum 23
oxydabilis, Boletinus 19

pallidipes, Inocybe 50
paludosa, Afrocybe 45
paludosa, Bovista 63
paludosa, Galerina 58
paludosa, Mitrula 8
paludosa, Russula 60
paluster, Boletinus 19
panaeolus, Rhodopaxillus 29
pantherina, Amanita 41
var. pantherina 41
var. pantherinoides 41
pantherinoides, Amanita 41
papilionaceus, Panaeolus 44
parabolica, Mycena 36
patellaris, Pleurotus 33
patellaris, Tectella 33
patelloides, Pleurotellus 33
patricius, Pluteus 39
Paxillaceae 23
pediades, Agrocybe 45
f. bispora 45
f. pediades 45
pedicellatum, Lycoperdon 63
pellitus, Pluteus 39
pellitus, Pluteus ss. Ricken 39
pellucida, Tubaria 49
penetrans, Gymnopilus 52
percandidum, Leccinum 23
percomis, Cortinarius 55
perennis, Coltricia 13
pergamenus, Hirschioporus 15
perlata, Inocybe 50
perlatum. Lycoperdon 63
peronata, Collybia 33
perplexus, Gliophorus 25
persistens, Hygrocybe 24
petaloides, Hohenbuehelia 33
petasatus, Pluteus 39
petiginosa, Inocybe 50
Pezizaceae 9
Pezizales 8
Phallales 62
Phallales 62
philonotis, Omphalina 26
pholideus, Cortinarius 55
piceae, Hygrophorus 25
picipes, Polyporus 16
picreus, Gymnopilus 52
pictus, Boletinus 19
pilatii, Lentinellus 17
pini, Phellinus 13
var. abietis 13
pinicola, Boletus 22
pinicola, Fomitopsis 16
piperatus, Chalciporus 22
piperatus, Suillus 22
pistillaris, Clavariadelphus 10
placidus, Suillus 21
Pleurotaceae 4
plicatella, Galerella 45
plicosa, Mycena 36
plorans, Suillus 21
ssp. plorans 21
plumbea, Bovista 63
Pluteaceae 38
Podaxales 64
Polyporaceae 14
polytrichi, Hypholoma 46
porninsis, Lactarius 61
porphyropus, Cortinarius 55
portentosum, Tricholoma 30
postii, Gerronema 27
praecox, Agrocybe 45
praegemmata, Amanita 41
praetervisa, Inocybe 50
praetervisa, Inocybe ss. Ricken 50
pratense, Vascellum 63
pratensis, Camarophyllus 24

pratensis, Cuphophyllus 24
privignoides, Cortinarius 55
privignus, Cortinarius 55
pruinatum, Hypoxylon 7
prunulus, Clitopilus 37
psammopus, Tricholoma 30
pseudobetulinus, Piptoporus 14
pseudocasca, Psathyrella 44
pseudocolus, Cortinarius 55
pseudoconica, Hygrocybe 24
pseudohelveola, Lepiota 42
pseudointegra, Russula 60
psittacina, Hygrocybe 25
psittacinus, Gliophorus 25
pubescens, Conocybe 45
pubescens, Lactarius 61
puellaris, Russula 60
pulchella, Russula 60
pulchripes, Cortinarius 56
pulla, Helvella 9
pulmonarius, Pleurotus 18
pumila, Galerina 58
punctata, Poronia 8
punctatus, Phellinus 13
punctipes, Suillus 21
f. cyanescens 21
punicea, Hygrocybe 24
punicea, Pseudohygrocybe 24
pura, Mycena 36
purpurascens, Cortinarius 56
purpurea, Clavaria 10
purpurea, Claviceps 8
purpurellus, Agaricus 43
purpureofusca, Mycena 36
purpureo-badia, Laccaria 27
purpureo-luteus, Cortinarius 56
pusillum, Lycoperdon 63
pusillus, Lactarius 60
pustulatus, Hygrophorus 25
putilla, Collybia 33
pyriforme, Lycoperdon 63
pyxidata, Omphalina 26

queletii, Russula 60

radula, Hyphoderma 12
Ramariaceae 11
ramealis, Marasmiellus 33
rapaceus, Cortinarius 56
raphanoides, Cortinarius 56
ravenelii, Mutinus 62
reae, Gliophorus 25
reae, Hygrocybe 25
regalis, Amanita 41
reniformis, Hohenbuehelia 33
repanda, Peziza 9
repandum, Hydnum 11
f. rufescens 11
repraesentaneus, Lactarius 61
resimus, Lactarius 61
resinaceum, Ganoderma 14
resinosum, Ischnoderma 16
resplendens, Tricholoma 30
retirugis, Panaeolus 44
Rhizopogonaceae 63
rhodopolium, Entoloma 38
rhombispora, Psilocybe 47
rhombospora, Flammulaster 49
rhombospora, Naucoria 49
rhombosporus, Phaeomarasmius 49
rickeniana, Conocybe 45
rickenii, Tricholoma 30
rimosa, Inocybe 50
romellii, Pluteus 39
rorida, Mycena 36
rosacea, Russula 60
rosea, Fomitopsis 16
roseipes, Russula 60
roseus, Gomphidius 23
rostratus, Kuehneromyces 48
rotula, Marasmius 34
rotundifoliae, Leccinum 23
rubescens, Amanita 41
rubescens, Hygrophorus 25
rubiginosum, Hypoxylon 8
rubricosus, Cortinarius 56
rudis, Panus 18
rufescens, Geastrum 63
rufescens, Hydnum 11
rufostriatus, Cortinarius 56
rufus, Lactarius 61
russeoides, Cortinarius 56
Russulaceae 4
rutilans, Tricholomopsis 29
rutilus, Chroogomphus 24
rutilus, Gomphidius 24

sacchariolens, Hebeloma 51
sacchrina, Exidia 10
sachalinensis, Clavariadelphus 10

salicinus, Pluteus 39
salor, Cortinarius 56
sanquinolentum, Stereum 12
sapineus, Gymnopilus 52
saponaceum, Tricholoma 30
saturninus, Cortinarius 56
scabella, Inocybe 50
scabrum, Leccinum 23
f. chionea 23
f. melanea 23
f. rotundifoliae 23
f. scabrum 23
scamba, Pholiota 47
Schizophyllaceae 17
schweinitzii, Phaeolus 14
sciophana, Hygrocybe 25
scorodonius, Marasmius 34
scutellata, Fomitopsis 16
scutellata, Scutellinia 9
sebaceus, Cortinarius 56
Secotiaceae 64
semiglobata, Stropharia 46
var. semiglobata 46
var. stercoraria 46
semiorbicularis, Agrocybe 46
semiovata, Anellaria 44
semiovatus, Panaeolus 44
semisanguinea, Dermocybe 52
semisanguineus, Boletus 20
semisanguineus, Cortinarius 52
semotus, Agaricus, 43
seperina, Russula 60
sepiarium, Gloeophyllum 16
septentrionalis, Climacodon 12
serialis, Antrodia 15
serialis, Coriorellus 15
sericeonitida, Eccilia 38
sericeonitida, Entoloma 38
sericeum, Entoloma 38
serotinus, Panellus 33
sessile, Geastrum 63
setigera, Odontia 12
setigerum, Hyphoderma 12
sibiricus, Gomphidius 23
sibiricus, Suillus 21
siccus, Marasmius 34
siliginea, Conocybe 45
silvaticus, Agaricus 43
silvicola, Agaricus 43
simulatus, Cortinarius 56
sordida, Lepista 29
sororia, Russula 60
sororiatus, Pluteus 40
spadicea, Psathyrella 44
spadiceo-grisea, Psathyrella 44
spadiceus, Lycoperdon 63
speciosa, Volvariella 38
speciosus, Hygrophorus 25
spectabilis, Boletinus 19
Sphaeriales 7
sphagnicola, Omphalina 27
sphagnicola, Psathyrella 44
sphagnogena, Dermocybe 52
sphagnogenus, Cortinarius 52
sphagnorum, Galerina 58
sphinctrinus, Panaeolus 44
spintrigera, Psathyrella 45
spoliatum, Hebeloma 51
spumosa, Pholiota 47
squamosus, Polyporus 17
squamulosa, Clitocybe 28
squarrosa, Pholiota 48
squarrosoides, Pholiota 48
staurospora, Entoloma 38
staurospora, Nolanea 38
stephanicystis, Strobilurus 34
stercorarius, Coprinus 43
sternbergii, Amanita 40
sterquilinus, Coprinus 44
stiptica, Postia 15
stipitarius, Crinipellis 35
striatula, Laccaria 27
striatus, Cyathus 62
stricta, Ramaria 11
strictipes, Melanoleuca 32
stridula, Melanoleuca 32
strobilinoides, Mycena 36
Strophariaceae 46
strophosum, Hebeloma 51
stylifera, Galerina 58
stylobates, Mycena 37
stypticus, Panellus 34
suaveolens, Clitocybe 28
suavis, Naucoria 51
suavissimus, Panus 18
subalpinus, Lactarius 60
subalutacea, Clitocybe 28
subarcularius, Polyporus 16
subargentatus, Cortinarius 56
subbalaustinus, Cortinarius 56

subbalteatus, Cortinarius 56
subbrunnea, Inocybe 50
subdulcis, Lactarius 61
subferrugineus, Cortinarius 56
sublateritium, Hypholoma 46
subluteus, Suillus 21
subochracea, Phlebia 12
subochracea, Sarcodontia 12
subovalis, Conocybe 45
subrosea, Fomitopsis 16
subsertipes, Cortinarius 56
subspectabilis, Boletinus 19
subsquarrosa, Pholiota 48
subtile, Hydnum 12
subtomentosus, Xerocomus 22
  f. squarrosa 22
  f. subtomentosus 22
subtortus, Cortinarius 56
subvalidus, Cortinarius 56
sulcatus, Lentinus 18
sulfurinus, Cortinarius 56
sulphureum, Tricholoma 30
sulphureus, Laetiporus 14
sumptuosa, Simocybe 49

tabacina, Hymenochaete 13
tabidus, Lactarius 62
tabularis, Agaricus 43
talus, Cortinarius 56
tenacellus, Strobilurus 34
tenera, Conocybe 45
terrestris, Thelephora 12
terreum, Tricholoma 30
testaceoscabrum, Leccinum 23
theiogalus, Lactarius 62
Thelephoraceae 12
tibiicystis, Galerina 58
tintinnabulum, Mycena 37
tomentosa, Onnia 13
tomentosus, Phellodon 13
tomentosus, Polystictus 13
torminosus, Lactarius 62
tortilis, Laccaria 27
traganus, Cortinarius 56
trechispora, Inocybe 50
Tremellaceae 10
Tremellales 10
tremulae, Phellinus 13
tricholoma, Ripartites 29
Trucholomataceae 26
tridentinus, Suillus 21
triqueter, Onnia 13
triumphans, Cortinarius 57
trivialis, Cortinarius 57
trivialis, Lactarius 62
trogii, Funalia 16
trogii, Ischnoderma 16
truncatus, Clavariadelphus 11
tubaeformis, Cantharellus 10
tuberculosa, Pholiota 48
tuberosa, Collybia 33
turci, Russula 60
turgidus, Cortinarius 57
turpis, Lactarius 61
turunda, Hygrocybe 24

udum, Hypoxylon 8
uliginosa, Dermocybe 52
uliginosus, Cortinarius 52
ulmarium, Lyophyllum 31
ulmi, Phodocybe 26
umbellata, Grifola 14
umbellatus, Dendropolyporus 14
umbellifera, Omphalina 26
umbonata, Cantharellula 31
umbrinolutea, Amanita 41
umidicola, Cortinarius 57
unicolor, Cerrena 15
unicolor, Galerina 58
uraceus, Cortinarius 57
urbicus, Cortinarius 57
utriformis, Calvatia 63
uvidus, Lactarius 62

vaccinii, Exobasidium 10
vaccinum, Tricholoma 30
vaginata, Amanita 41
Variabilis, Crepidotus 49
variegatus, Suillus 22
variicolor, Bolbitius 45
variicolor, Leccinum 22
varius, Polyporus 17
vellereus, Lactarius 62
velutina, Psathyrella 45
velutipes, Flammulina 37
ventricosum, Catathelasma 32
ventriosospora, Lepiota 42
veris, Pholiota 48
verna, Amanita 41
vernalis, Kuehneromyces 48
versicolor, Coriolus 15
versicolor, Russula 60
versicolor, Trametes 15
versipelle, Hebeloma 51
vesca, Russula 60
vibecina, Clitocybe 29
vietus, Lactarius 62
villosus, Pluteus 40
vinosa, Russula 60
vinosus, Boletus 20
violaceovulfus, Panellus 34
violascens, Sarcodon 12
virgatum, Tricholoma 30
virgineus, Camarophyllus 24
virgineus, Cuphophyllus 24
virgineus, Hygrophorus 24
vitellinus, Bolbitius 45
viticola, Phellinus 13
vittaeformis, Galerina 58
  f. bispora 58
  f. tetraspora 58
vulgare, Auriscalpium 11
vulgaris, Mycena 37
vulgaris, Rhozopogon 63
vulpinum, Leccinum 22
vulpinus, Lentinellus 17

wynnei, Marasmius 34

xerampelina, Russula 60
Xylariaceae 7
xylophila, Rhodocybe 26

zonatus, Coriolus 15

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение ... 3
Конспект флоры ... 5
Ascomycetes ... 7
Sphaeriales ... —
Nectriaceae ... —
Xylariaceae ... —
Clavicipitales ... 8
Clavicipitaceae ... —
Helotiales ... —
Geoglossaceae ... —
Leotiaceae ... —
Helotiaceae ... —
Pezizales ... —
Morchellaceae ... —
Helvellaceae ... 9
Pezizaceae ... —
Humariaceae ... —
Basidiomycetes ... —
Heterobasidiomycetes ... —
Auriculariales ... —
Auriculariaceae ... 10
Tremellales ... —
Tremellaceae ... —
Exobasidiales ... —
Exobasidiaceae ... —
Aphyllophorales ... —
Cantharellaceae ... —
Clavariaceae ... —
Clavulinaceae ... 11
Ramariaceae ... —
Hydnaceae ... —
Auriscalpiaceae ... —
Hericiaceae ... —
Corticiaceae ... 12
Thelephoraceae ... —
Hymenochaetaceae ... 13
Ganodermataceae ... 14
Polyporaceae ... —
Schizophyllaceae ... 17
Agaricales s.l. ... —
Pleurotaceae ... —
Boletaceae ... 18
Paxillaceae ... 23
Gomphidiaceae ... —
Hygrophoraceae ... 24
Tricholomataceae ... 26
Entolomataceae ... 37
Pluteaceae ... 38
Amanitaceae ... 40
Agaricaceae ... 41
Coprinaceae ... 43
Bolbitiaceae ... 45
Strophariaceae ... 46
Crepidotaceae ... 49
Cortinariaceae ... —
Russulaceae ... 58
Gastromycetes ... 62
Phallales ... —
Phallaceae ... —
Nidulariales ... —
Nidulariaceae ... —
Lycoperdales ... 63
Geastraceae ... —
Lycoperdaceae ... —
Hymenogastrales ... —
Rhizopogonaceae ... —
Podaxales ... 64
Secotiaceae ... —
Список литературы ... 65
Указатель латинских названий грибов ... 68

Научное издание

Петров Александр Николаевич

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ МАКРОМИЦЕТОВ ПРИБАЙКАЛЬЯ

Редактор издательства Т.А. Никитина
Художественный редактор В.А. Реймхе
Художник И.Б. Елистратов
Технический редактор Н.М. Остроумова
Корректоры Т.Ф. Погиблова, И.А. Абрамова

ИБ № 42807

Сдано в набор 30.11.90. Подписано к печати 22.02.91. Формат 60 x 90 1/16.
Бумага тип. № 2. Гарнитура Тидэ. Офсетная печать. Усл. печ. л. 5.
Усл. кр.-отт. 5,3. Уч.-изд. л. 6,5. Тираж 700 экз. Заказ № 571.
Цена 1 р. 30 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство "Наука",
Сибирское отделение. 630099 Новосибирск, ул. Советская, 18.

4-я типография издательства "Наука". 630077 Новосибирск,
ул. Станиславского, 25.